المراجعة رقم (1)

اختبار شهر مارس





10 درجات

نموذج (1)

3 درجات

أولًا: اختر الإجابة الصحيحة:

1. $\frac{1}{5}$ من العدد 25 يساوى ....

أ) 5   ب) $\frac{1}{5}$ جـ) 6   د) 20

2. $\frac{1}{8} \div 2 =$ ....

أ) 4   ب) 16   جـ) $\frac{1}{16}$ د) 10

3. الشكل الذى ليس له خط تماثل هو ....

أ) المربع   ب) المستطيل   جـ) المعين   د) متوازى الأضلاع



ثانيًا: أجب عما يأتى:

1. لدى مريم $3\frac{1}{2}$ كيس من الأرز بكل كيس $2\frac{1}{4}$ كجم من الأرز، فما إجمالى كتلة الأرز مع مريم؟

....

....

2. لدى بسمة 12 لترًا من العسل، إذا كانت تأكل $\frac{1}{8}$ لتر من العسل يوميًّا،

فما عدد الأيام التى تستغرقها لتأكل كمية العسل كلها؟

....

....

3. باستخدام الشبكة التى أمامك:

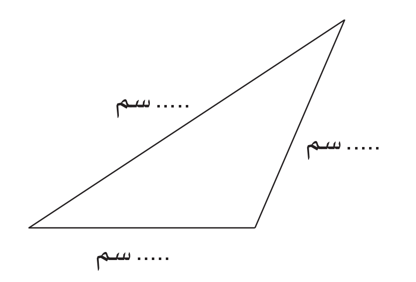
◄ ارسم مستطيلًا مساحته 18 وحدة مربعة

4. قِس أطوال أضلاع المثلث المقابل:

ثم حدد نوعه بالنسبة لأطوال أضلاعه وقياسات زواياه.

◄ نوع المثلث بالنسبة لأطوال أضلاعه هو ....

◄ نوع المثلث بالنسبة لقياسات زواياه هو ....



5 يجرى محمد حول النادى مسافة $2\frac{1}{2}$ كيلومتر فى اليوم، فإذا كان يجرى 3 أيام فى الأسبوع الواحد،
فما إجمالى المسافة التى يجريها محمد فى أسبوعين؟

....

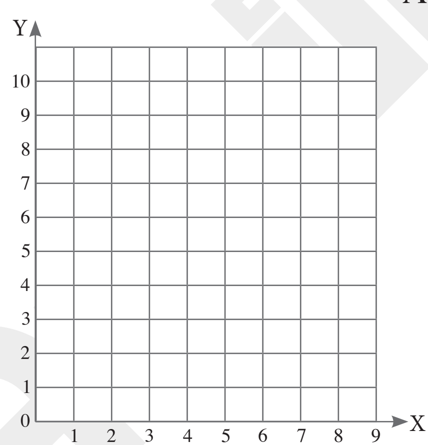
....

6 أكمل الجدول المقابل:

القاعدة هى: $\times \frac{2}{3}$	
المُخرج	المُدخل
....	3
....	6
....	9

7 حدد موضع النقاط التالية على المستوى الإحداثى المقابل:

A(2,5) ، B(3,1) ، C(4,6)



نموذج (2)

10 درجات

أولًا: اختر الإجابة الصحيحة:

3 درجات

1 فى الزوج المرتب $(3\ ,\ 6)$ الإحداثى x هو ....

أ 6　ب 3　جـ 9　د 0

2 عدد الزوايا القائمة فى المثلث القائم يساوى .... زاوية.

أ 0　ب 1　جـ 2　د 3

3 إذا كانت قاعدة النمط هى الضرب فى $\frac{1}{4}$ والمُدخل 8، فإن المخُرج يساوى ....

أ 4　ب 6　جـ 8　د 2

ثانيًا: أجب عما يأتى:

7 درجات

1 إذا كان: $\frac{1}{50} = \frac{1}{5} \times R$، أوجد قيمة R

....

2 يجرى خالد مسافة $2\frac{1}{5}$ كيلومتر كل يوم، ما إجمالى المسافة التى يجريها خالد خلال 5 أيام؟

....

3 أوجد ناتج: $\frac{1}{5} \times 2\frac{1}{2}$

....

4 زجاجة سعتها $\frac{1}{4}$ لتر، فما عدد الزجاجات اللازمة لتعبئة 8 لترات من المياه؟

....

5 نافذة على شكل مستطيل طولها $1\frac{3}{4}$ متر وعرضها $1\frac{1}{2}$ متر، فما مساحة النافذة؟

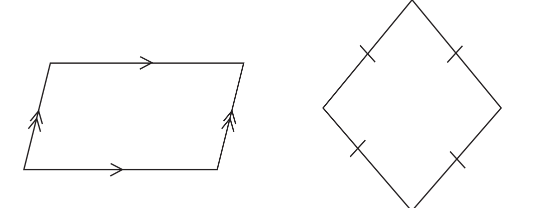
....

....

6 اكتب الخواص المشتركة بين كل من المعين ومتوازى الأضلاع من حيث:

◄ العلاقة بين الأضلاع: ....

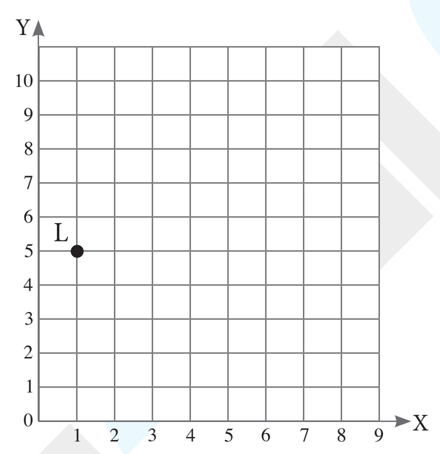
◄ أنواع الزوايا: ....



7 مستعينًا بالشبكة الإحداثية الآتية:

أ) حدد النقاط M (1 ,1) ، N (5 ,1) ثم صل النقاط الثلاث.

ب) اذكر نوع المثلث بالنسبة لأطوال أضلاعه وقياسات زواياه.



....

....

نموذج (3)

10 درجات

أولًا: اختر الإجابة الصحيحة:

3 درجات

1 الفئة الفرعية المشتركة بين المربع والمعين هى ....

أ زوايا قائمة ب أضلاع متوازية ج أضلاع متعامدة د لا شىء مما سبق

2 إذا كان $15 = a \div \frac{1}{5}$، فإن قيمة a تساوى ....

أ $\frac{1}{3}$ ب 3 ج 5 د 75

3 من خط الأعداد المقابل:

A B
0 1 2 3 4 5

النقطة A تبعد عن النقطة B مسافة قدرها ...... وحدات

أ 4 ب 3 ج 2 د 1

ثانيًا: أجب عما يأتى:



1 مع مالك 12 قلم ألوان أعطى أخته $\frac{1}{3}$ هذه الأقلام، كم قلمًا أعطاه مالك لأخته؟

....

2 أحسب مساحة المستطيل المقابل:

$3\frac{1}{2}$ سم
$1\frac{3}{7}$ سم

....

....

3 لدى محمود 11 لترًا من عصير المانجو، ويريد تقسيمها بالتساوى على 5 من أصدقائه،

فما عدد اللترات التى يحصل عليها كل صديق؟

....

4 اشترت رشا 6 كراسات، ثمن الكراسة الواحدة $7\frac{1}{2}$ جنيه، كم تدفع للبائع؟

....

5 لاحظ النمط، ثم أجب:

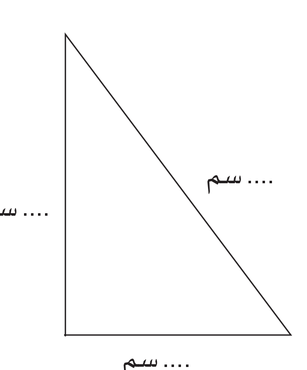
قيم x	1	2	3	4	C	6
قيم y	2	4	6	8	10	A

أ) قيمة C تساوى ....

ب) قيمة A تساوى ....

جـ) قيمة y عندما $x = 10$ هى ....

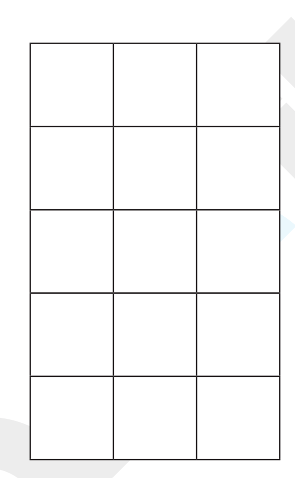
6 استخدم المسطرة لقياس أطوال أضلاع المثلث المقابل ثم حدد نوعه بالنسبة لأطوال أضلاعه وقياسات زواياه.



- بالنسبة لأطوال أضلاعه: ....
- بالنسبة لقياسات زواياه: ....

7 مستعينا بالنموذج الآتى:

أوجد ناتج: $\frac{4}{5} \times \frac{2}{3}$



10 درجات

نموذج (1)



أولًا: اختر الإجابة الصحيحة:

1 $\frac{1}{5}$ من العدد 25 يساوى ....

أ 5 — ب $\frac{1}{5}$ — ج 6 — د 20

2 $\frac{1}{8} \div 2 =$ ....

أ 4 — ب 16 — ج $\frac{1}{16}$ — د 10

3 الشكل الذى ليس له خط تماثل هو ....

أ المربع — ب المستطيل — ج المعين — د متوازى الأضلاع



ثانيًا: أجب عما يأتى:

1 لدى مريم $3\frac{1}{2}$ كيس من الأرز بكل كيس $2\frac{1}{4}$ كجم من الأرز، فما إجمالى كتلة الأرز مع مريم؟

إجمالى كتلة الأرز = $7\frac{7}{8}$ كجم (لأن: $3\frac{1}{2} \times 2\frac{1}{4} = \frac{7}{2} \times \frac{9}{4} = \frac{63}{8} = 7\frac{7}{8}$ ◀)

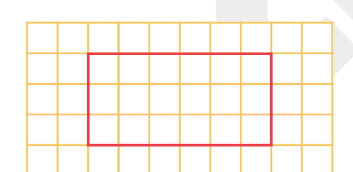
2 لدى بسمة 12 لترًا من العسل، إذا كانت تأكل $\frac{1}{8}$ لتر من العسل يوميًّا،

فما عدد الأيام التى تستغرقها لتأكل كمية العسل كلها؟

عدد الأيام التى تستغرقها لتأكل كمية العسل كلها = 96 يومًا (لأن: $12 \div \frac{1}{8} = 12 \times 8 = 96$ ◀)

3 باستخدام الشبكة التى أمامك:

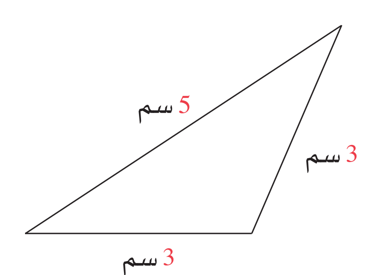
◀ ارسم مستطيلًا مساحته 18 وحدة مربعة



تراعى الرسومات الصحيحة الأخرى

4 قِس أطوال أضلاع المثلث المقابل:

ثم حدد نوعه بالنسبة لأطوال أضلاعه وقياسات زواياه.



◀ نوع المثلث بالنسبة لأطوال أضلاعه هو مثلث متساوي الساقين.

◀ نوع المثلث بالنسبة لقياسات زواياه هو مثلث منفرج الزاوية.

5 يجرى محمد حول النادى مسافة $2\frac{1}{2}$ كيلومتر فى اليوم، فإذا كان يجرى 3 أيام فى الأسبوع الواحد، فما إجمالى المسافة التى يجريها محمد فى أسبوعين؟

المسافة التى يجريها محمد فى أسبوع = $7\frac{1}{2}$ كم (لأن: $2\frac{1}{2} \times 3 = \frac{5}{2} \times 3 = \frac{15}{2} = 7\frac{1}{2}$ ◄)

المسافة التى يجريها محمد فى أسبوعين = 15 كم (لأن: $7\frac{1}{2} \times 2 = \frac{15}{2} \times 2 = \frac{30}{2} = 15$ ◄)

6 أكمل الجدول المقابل:

القاعدة هى: $\times \frac{2}{3}$	
المُخرج	المُدخل
2	3
4	6
6	9

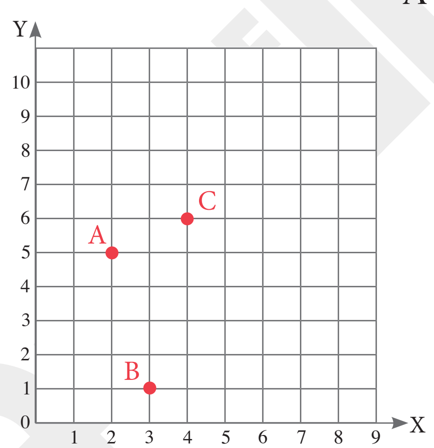
◄ $3 \times \frac{2}{3} = \frac{6}{3} = 2$

◄ $6 \times \frac{2}{3} = \frac{12}{3} = 4$

◄ $9 \times \frac{2}{3} = \frac{18}{3} = 6$

7 حدد موضع النقاط التالية على المستوى الإحداثى المقابل:

A(2 ,5) ، B(3 ,1) ، C(4 ,6)



نموذج (2)

10 درجات

أولًا: اختر الإجابة الصحيحة:

3 درجات

1 فى الزوج المرتب $(3 , 6)$ الإحداثى x هو ....

أ) 6 ب) 3 جـ) 9 د) 0

2 عدد الزوايا القائمة فى المثلث القائم يساوى .... زاوية.

أ) 0 ب) 1 جـ) 2 د) 3

3 إذا كانت قاعدة النمط هى الضرب فى $\frac{1}{4}$ والمُدخل 8، فإن المخُرج يساوى ....

أ) 4 ب) 6 جـ) 8 د) 2

ثانيًا: أجب عما يأتى:

7 درجات

1 إذا كان: $\frac{1}{50} = \frac{1}{5} \times R$، أوجد قيمة R

$R = \frac{1}{10}$ (لأن: $\frac{1}{50} = \frac{1}{5} \times \frac{1}{10}$ ◀)

2 يجرى خالد مسافة $2\frac{1}{5}$ كيلومتر كل يوم، ما إجمالى المسافة التى يجريها خالد خلال 5 أيام؟

إجمالى المسافة التى يجريها خالد = 11 كم (لأن: $11 = \frac{55}{5} = 5 \times \frac{11}{5} = 5 \times 2\frac{1}{5}$ ◀)

3 أوجد ناتج: $\frac{1}{5} \times 2\frac{1}{2}$

$2\frac{1}{2} \times \frac{1}{5} = \frac{5}{2} \times \frac{1}{5} = \frac{5}{10} = \frac{1}{2}$

4 زجاجة سعتها $\frac{1}{4}$ لتر، فما عدد الزجاجات اللازمة لتعبئة 8 لترات من المياه؟

عدد الزجاجات = 32 زجاجة (لأن: $32 = 8 \times 4 = 8 \div \frac{1}{4}$ ◀)

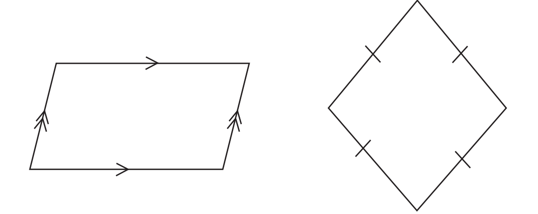
5 نافذة على شكل مستطيل طولها $1\frac{3}{4}$ متر وعرضها $1\frac{1}{2}$ متر، فما مساحة النافذة؟

مساحة النافذة (المستطيل) = الطول (L) × العرض (w)

$= 2\frac{5}{8}$ متر مربع (لأن: $1\frac{1}{2} \times 1\frac{3}{4} = \frac{3}{2} \times \frac{7}{4} = \frac{21}{8} = 2\frac{5}{8}$)

6 اكتب الخواص المشتركة بين كل من المعين ومتوازى الأضلاع من حيث:

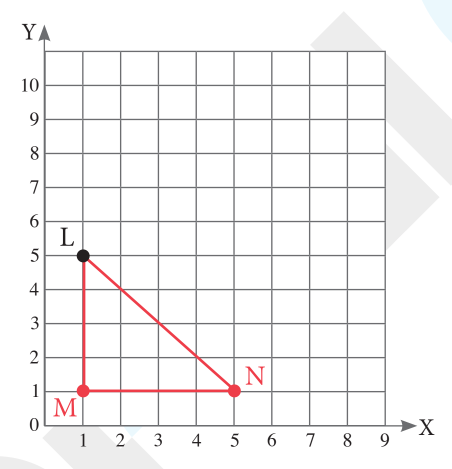
- العلاقة بين الأضلاع: زوجان من الأضلاع المتقابلة المتوازية.
- أنواع الزوايا: زاويتان حادتان وزاويتان منفرجتان.



7 مستعينًا بالشبكة الإحداثية الآتية:

أ) حدد النقاط M (1 ,1) ، N (5 ,1) ثم صل النقاط الثلاث.

ب) اذكر نوع المثلث بالنسبة لأطوال أضلاعه وقياسات زواياه.



- نوع المثلث بالنسبة لأطوال أضلاعه هو مثلث متساوى الساقين.
- نوع المثلث بالنسبة لقياسات زواياه هو مثلث قائم الزاوية.

نموذج (3)

10 درجات

أولًا: اختر الإجابة الصحيحة:

3 درجات

1 الفئة الفرعية المشتركة بين المربع والمعين هى ....

أ) زوايا قائمة ب) أضلاع متوازية ج) أضلاع متعامدة د) لا شىء مما سبق

2 إذا كان $15 = \frac{1}{5} \div a$، فإن قيمة a تساوى ....

أ) $\frac{1}{3}$ ب) 3 ج) 5 د) 75

3 من خط الأعداد المقابل:

(خط أعداد: 0، 1، 2، 3، 4، 5؛ A عند 1، B عند 5)

النقطة A تبعد عن النقطة B مسافة قدرها ...... وحدات

أ) 4 ب) 3 ج) 2 د) 1

ثانيًا: أجب عما يأتى:

7 درجات

1 مع مالك 12 قلم ألوان أعطى أخته $\frac{1}{3}$ هذه الأقلام، كم قلمًا أعطاه مالك لأخته؟

عدد الأقلام التى أعطاها مالك لأخته = 4 أقلام (لأن: $12 \times \frac{1}{3} = \frac{12}{3} = 4$ ◄)

2 أحسب مساحة المستطيل المقابل:

(مستطيل طوله $3\frac{1}{2}$ سم وعرضه $1\frac{3}{7}$ سم)

مساحة المستطيل = الطول (L) × العرض (w)

= 5 سم² (لأن: $3\frac{1}{2} \times 1\frac{3}{7} = \frac{7}{2} \times \frac{10}{7} = \frac{70}{14} = 5$ ◄)

3 لدى محمود 11 لترًا من عصير المانجو، ويريد تقسيمها بالتساوى على 5 من أصدقائه،

فما عدد اللترات التى يحصل عليها كل صديق؟

عدد اللترات التى يحصل عليها كل صديق = $2\frac{1}{5}$ لتر (لأن: $11 \div 5 = \frac{11}{5} = 2\frac{1}{5}$ ◄)

4 اشترت رشا 6 كراسات، ثمن الكراسة الواحدة $7\frac{1}{2}$ جنيه، كم تدفع للبائع؟

ما تدفعه رشا = 45 جنيهًا (لأن: $7\frac{1}{2} \times 6 = \frac{15}{2} \times 6 = \frac{90}{2} = 45$ ◄)

5 لاحظ النمط، ثم أجب:

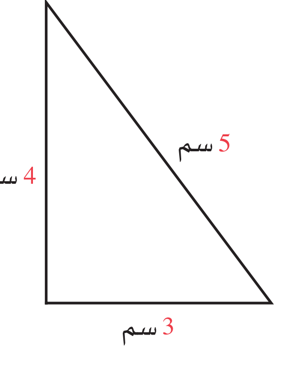
قيم x	1	2	3	4	C	6
قيم y	2	4	6	8	10	A

أ) قيمة C تساوى 5

ب) قيمة A تساوى 12

جـ) قيمة y عندما $x = 10$ هى 20

6 استخدم المسطرة لقياس أطوال أضلاع المثلث المقابل ثم حدد نوعه بالنسبة لأطوال أضلاعه وقياسات زواياه.

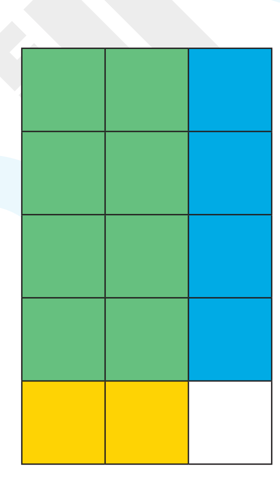


◄ بالنسبة لأطوال أضلاعه: مثلث مختلف الأضلاع.

◄ بالنسبة لقياسات زواياه: مثلث قائم الزاوية.

7 مستعينا بالنموذج الآتى:

أوجد ناتج: $\frac{4}{5} \times \frac{2}{3}$



► $\frac{2}{3} \times \frac{4}{5} = \frac{8}{15}$





كيفية طباعة صفحات معينة من ملف معين

مثلا ازاى نطبع الصفحات من صفحة 4 الى صفحة 9

خطوة 1

File > Print... Ctrl+P

خطوة 2
اختيار اسم الطابعة بتاعتك

Printer: HP LaserJet M207-M212

خطوة 3
كتابة الصفحات المراد طباعتها
نكتب رقم 4 ثم نكتب الشرطة دي ـــ ثم نكتب 9

Pages: 4 - 9

خطوة 4
اختيار نوع الورق

Page Setup...

خطوة 5
اختيار A4

Size: A4

خطوة 6

Print

حمل الآن

مجانا وحصريا

المراجعة رقم (2)

اختبار شهر مارس





اختبار 1

10

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: (4 درجات)

1) $11 \div 5 =$ ....

أ $\frac{5}{11}$ ب $2\frac{1}{5}$ ج $2\frac{11}{5}$ د $\frac{1}{5}$

2) الأضلاع الأربعة متساوية في الطول في كل من ....

أ المعين والمربع ب المربع والمستطيل ج المعين والمستطيل د المعين ومتوازي الأضلاع

3) المثلث الذي أطوال أضلاعه 3 سم ، 5 سم ، 3 سم يُسمَّى مثلثًا ....

أ متساوي الأضلاع ب متساوي الساقين ج مختلف الأضلاع د غير ذلك

4) أي النقاط التالية تقع على المحور y ؟

أ (1 , 2) ب (5 , 0) ج (0 , 3) د (1 , 0)

السؤال الثاني أجب عما يلي: (6 درجات)

5) حوض للزهور على شكل مستطيل طوله 3 أمتار، وعرضه $2\frac{1}{3}$ متر. احسب مساحته.

....

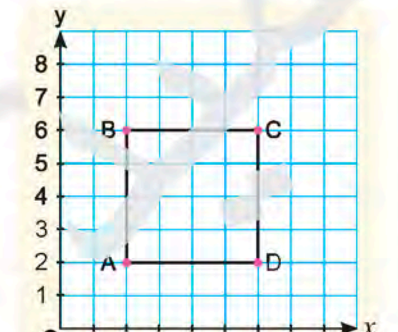
6) أوجد ناتج: $5 \div \frac{1}{4}$

....

7) أكمل باستخدام المستوى الإحداثي المقابل:

أ D (.......... , ...) ، C (.......... , ...)

ب طول $\overline{AB}$ = ... وحدات طول.



اختبار 2

10

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: (4 درجات)

1. قياس الزاوية المستقيمة = ...

أ 90° ب 180° ج 270° د 360°

2. الإحداثي x في الزوج المرتب (2 , 5) هو ....

أ 5 ب 2 ج 0 د غير ذلك

3. نافذة طولها 2 متر، وعرضها $\frac{7}{10}$ متر، فإن مساحتها = ... متر مربع.

أ $2 + \frac{7}{10}$ ب $2 - \frac{7}{10}$ ج $2 \times \frac{7}{10}$ د $2 \div \frac{7}{10}$

4. $4 \div 7 =$ ....

أ $\frac{7}{4}$ ب $\frac{4}{7}$ ج $\frac{4}{11}$ د $1\frac{3}{4}$

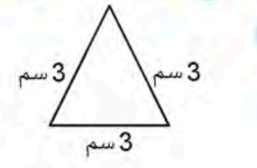
السؤال الثاني أجب عما يلي: (6 درجات)

5. أوجد ناتج: $15 \div \frac{1}{3}$

....

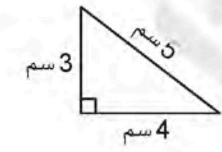
6. حدد نوع كل مثلث من المثلثات التالية بالنسبة لأطوال أضلاعه:

أ



....

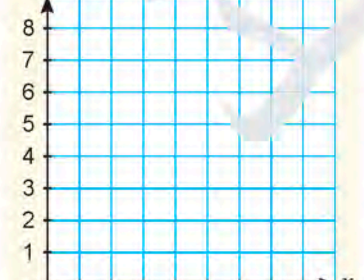
ب



....

7. حدد النقاط التالية على المستوى الإحداثي، ثم صِل النقاط بالترتيب، ثم أكمل:

A(1،2) ، B(4،2) ، C(4،7) ، D(1،7)



أ اسم الشكل الناتج: ....

ب تبعد النقطة B عن النقطة A بمقدار .... وحدات طول.

ج تبعد النقطة C عن النقطة B بمقدار .... وحدات طول.

د مساحة الشكل الناتج = ...



اختبار 3

10

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: **(4 درجات)**

1) الشكل الذي ليس له خطوط تماثل هو ....

أ المربع   ب متوازي الأضلاع   ج المستطيل   د المعين

2) قيمة النقطة C على خط الأعداد المقابل = ...

(خط أعداد: 0 ، 1 ، 2 ، 3 ، 4 والنقطة C)

أ $2\frac{1}{2}$ ب 2   ج $1\frac{1}{2}$ د $3\frac{1}{2}$

3) يمكن رسم مثلث به زاويتان ....

أ قائمتان   ب حادتان   ج منفرجتان   د مستقيمتان

4) الشكل الرباعي الذي به زاويتان حادتان ، وزاويتان منفرجتان يكون ....

أ مثلثًا   ب مربعًا   ج متوازي أضلاع   د مستطيلًا

السؤال الثاني أجب عما يلي: **(6 درجات)**

5) لدى ندى بيتزا ، وتريد تقسيم $\frac{1}{2}$ منها بين 4 من صديقاتها بالتساوي ، فما نصيب كل صديقة ؟

....

6) احسب مساحة المستطيل المقابل :

(مستطيل بعداه $\frac{2}{8}$ سم ، $\frac{7}{8}$ سم)

....

7) باستخدام المستوى الإحداثي المقابل :

أ حدِّد النقاط : A (5 , 2) ، B (1 , 2) ، C (1 , 7)

ب صِل النقاط : A ، B ، C واكتب اسم الشكل الناتج.

....

(مستوى إحداثي: المحور x من 0 إلى 8 ، المحور y من 0 إلى 8)

اختبار 4

10

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: (4 درجات)

1. إذا كان أكبر قياسات زوايا مثلث زاوية قائمة ، فإن المثلث يكون ....

أ حاد الزوايا　　ب قائم الزاوية　　ج منفرج الزاوية　　د غير ذلك

2. خارج قسمة : 3 ÷ 7 يساوي .... (في صورة عدد كسري)

أ $\frac{3}{5}$　　ب $2\frac{1}{3}$　　ج $1\frac{2}{3}$　　د $1\frac{1}{3}$

3. تبعد النقطة B عن النقطة A بمقدار .... وحدات طول.

A، B
0 1 2 3 4 5 6

أ 6　　ب 1　　ج 5　　د 7

4. الشكل ⟷ يُسمَّى ....

أ زاوية حادة　　ب شعاعًا　　ج خطًّا مستقيمًا　　د قطعة مستقيمة

السؤال الثاني أجب عما يلي: (6 درجات)

5. أوجد ناتج : $3 \div \frac{1}{5}$

....

6. شبَّاك على شكل مستطيل طوله $2\frac{1}{5}$ م ، وعرضه $1\frac{1}{5}$ م. أوجد مساحته.

....

7. اكتب الزوج المرتب الذي يمثل كل نقطة على المستوى الإحداثي التالي:

M (.......... , ...)
N (.......... , ...)
F (.......... , ...)
E (.......... , ...)

y، x، O، M، N، F، E
1 2 3 4 5 6



اختبار 5

10

السؤال الأول **اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:** (4 درجات)

1 إذا تساوت الأضلاع الأربعة لمتوازي الأضلاع ، فإنه يصبح ....

أ مربعًا　　ب معينًا　　ج مستطيلًا　　د شبه منحرف

2 مستطيل طوله $\frac{3}{5}$ سم ، وعرضه $\frac{5}{9}$ سم ، فإن مساحته = ... سم^2.

أ 3　　ب $\frac{1}{3}$　　ج $\frac{1}{45}$　　د 9

3 المثلث الذي قياس أكبر زواياه تساوي $115°$ يكون مثلثًا ....

أ حاد الزوايا　　ب قائم الزاوية　　ج منفرج الزاوية　　د غير ذلك

4 $12 \div \frac{1}{10} = 12 \times$ ....

أ $\frac{1}{10}$　　ب 10　　ج 12　　د 1

السؤال الثاني **أجب عما يلي:** (6 درجات)

5 اكتب فئة فرعية تجمع بين المربع والمستطيل.

....

6 اذكر أنواع الزوايا وخطوط التماثل في الأشكال الهندسية التالية:

أ　　　　ب

....　　..................................

7 حدِّد النقاط التالية على شبكة الإحداثيات ، ثم صِل النقاط بالترتيب:

D (4 , 4) ، C (1 , 4) ، B (1 , 0) ، A (4 , 0)

اسم الشكل الناتج: ....

إجابة اختبار (1)

السؤال الأول

(1) $2\frac{1}{5}$ (2) المعين والمربع (3) متساوي الساقين (4) (0 , 3)

السؤال الثاني

(5) مساحة الحوض = 7 $م^2$ ؛ لأن: $7 = 3 \times 2\frac{1}{3}$

(6) $5 \div \frac{1}{4} = 5 \times 4 = 20$

(7) أ D (6 , 2) ، C (6 , 6) ب 4 وحدات طول

إجابة اختبار (2)

السؤال الأول

(1) 180^o (2) 5 (3) $2 \times \frac{7}{10}$ (4) $\frac{4}{7}$

السؤال الثاني

(5) $15 \div \frac{1}{3} = 15 \times 3 = 45$

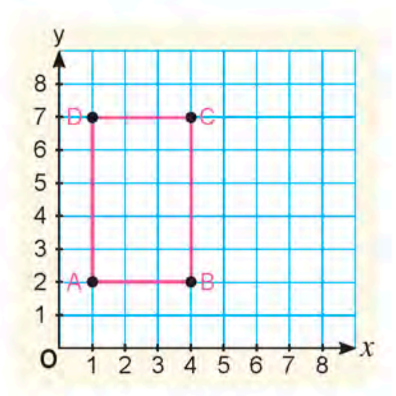
(6) أ مثلث متساوي الأضلاع ب مثلث مختلف الأضلاع

(7) أ مستطيل

ب 3

ج 5

د 15 وحدة مربعة



إجابة اختبار (3)

السؤال الأول

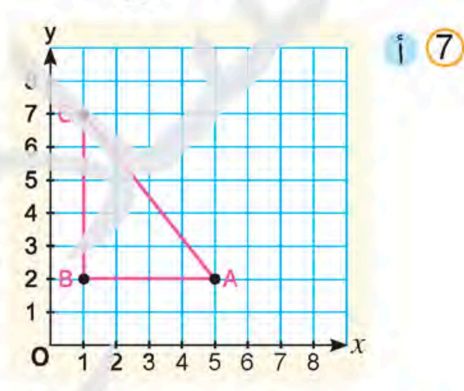
① متوازي الأضلاع ② $2\frac{1}{2}$ ③ حادتان ④ متوازي أضلاع

السؤال الثاني

⑤ نصيب كل صديقة = $\frac{1}{8}$ من البيتزا ؛ لأن: $\frac{1}{2} \div 4 = \frac{1}{8}$

⑥ مساحة المستطيل = $\frac{7}{32}$ سم^2 ؛ لأن: $\frac{7}{8} \times \frac{2}{8} = \frac{7}{32}$

⑦ أ



ب اسم الشكل الناتج: مثلث قائم الزاوية.

إجابة اختبار (4)

السؤال الأول

① قائم الزاوية ② $2\frac{1}{3}$ ③ 5 ④ خطًا مستقيمًا

السؤال الثاني

⑤ $\frac{1}{5} \div 3 = \frac{1}{5} \times \frac{1}{3} = \frac{1}{15}$

⑥ مساحة الشبَّاك = $2\frac{16}{25}$ م^2 ؛ لأن: $2\frac{1}{5} \times 1\frac{1}{5} = 2\frac{16}{25}$

⑦ N (0 , 4) ، M (2 , 5)

E (5 , 0) ، F (1 , 1)

إجابة اختبار (5)

السؤال الأول

(1) معينًا　(2) $\frac{1}{3}$　(3) منفرج الزاوية　(4) 10

السؤال الثاني

(5) الزوايا الأربع قائمة. (توجد إجابات أخرى)

(6) أ زاويتان حادتان وزاويتان منفرجتان ، لا يوجد به خطوط تماثل.

ب الزوايا الأربع قوائم ، عدد خطوط التماثل = 2

(7) ارسم بنفسك ، اسم الشكل الناتج: مستطيل.



المراجعة رقم (3)

اختبار شهر مارس







الاختبار الأول

مجاب عنه

$\frac{}{30} = \frac{}{5}$

1 اختر الإجابة الصحيحة : (9 مفردات ، كل مفردة درجة)

	السؤال				
1	$\frac{3}{5} \times \frac{5}{3}$ .... $\frac{3}{5}$	$>$	$<$	$=$	غير ذلك
2	$\frac{8}{9} \times \frac{6}{8} =$	$\frac{3}{9}$	$\frac{2}{3}$	$\frac{2}{4}$	$\frac{6}{8}$
3	$4\frac{3}{5} =$	$\frac{8}{3}$	$\frac{23}{5}$	$\frac{13}{5}$	$\frac{43}{5}$
4	$\frac{1}{16} = b \div \frac{1}{2}$ ، فإن $b =$	8	$\frac{1}{8}$	32	4
5	$7\frac{1}{3} \times 1\frac{3}{11} = \frac{1}{3} +$	11	9	$\frac{1}{9}$	3
6	$3\frac{1}{5} \times 3\frac{1}{8} =$	10	$6\frac{2}{13}$	$9\frac{1}{40}$	$9\frac{1}{13}$
7	$\frac{1}{15} = 5 \div$	15	3	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{5}$

8 عند ضرب الكسر $\frac{6}{11}$ فى نصف ، فإن قيمة الكسر ....

تقل	تزداد	تظل ثابتة	غير ذلك

9 اشترت (إيمان) 6 كجم من الطماطم ، و استخدمت $\frac{1}{2}$ كجم لإعداد وجبة الغداء ، فإن ما تبقى = ... كجم .

12	3	$5\frac{1}{2}$	$6\frac{1}{2}$

2 أجب عما يأتى : (7 مفردات ، كل مفردة 3 درجات)

1 استخدم خط الأعداد و النماذج فى إيجاد ناتج ضرب :

(1) $2 \times 1\frac{1}{2}$ (2) $\frac{1}{9} \times \frac{3}{4}$ (3) $\frac{5}{16} \times \frac{4}{11}$

....

....

2 يستغرق (معاذ) $\frac{3}{4}$ ساعة للوصول إلى النادى و يستغرق 5 أضعاف هذا الوقت فى تمرين كرة السلة ،

فما الكسر المعبر عن الوقت الذى يقضيه (معاذ) فى التمرين ؟

....

....

3 اشترى (آدم) شريط لاصق و قسمه إلى 4 أجزاء متساوية و استخدم جزء واحد منهم .

اكتب الكسر المعبر عما استخدمه و الكسر المعبر عما تبقى معه .

....

....



4 لدى (داليا) $\frac{1}{2}$ كيلوجرام من التين ، أكلت هى وأختها $\frac{1}{2}$ الكمية التى لديها .

فما الكسر المعبر عما أكلته (داليا) وأختها ؟

....

....

5 تريد (سارة) عمل كيكة ولديها $2\frac{1}{4}$ كيس من الدقيق ، كتلة كل كيس $\frac{3}{4}$ كجم ،

ما إجمالى كتلة الدقيق لدى (سارة) ؟

....

....

6 اكتب العدد المجهول في كل معادلة لكلًا مما يأتى :

(1) $6 \div \mathbf{a} = 18$ (2) $\frac{1}{6} \times \mathbf{b} = 3$

....

....

7 (أكرم) لديه حديقة أعشاب يبلغ طولها 10 وحدات ، وعرضها $\frac{1}{3}$ وحده ، ما مساحة حديقة (أكرم) ؟

....

....

الاختبار الثانى

مجاب عنه

$\frac{\quad}{5} = \frac{\quad}{30}$

1 اختر الإجابة الصحيحة : (9 مفردات ، كل مفردة درجة)

1 $\frac{2}{5}$ .... $\frac{2}{5} \times \frac{3}{5}$

غير ذلك	=	$>$	$<$

2 $\frac{1}{7} \times \frac{\dots}{\dots} = 4\frac{1}{6} \times \frac{1}{7}$

$\frac{4}{6}$	$\frac{25}{6}$	$\frac{1}{24}$	$\frac{24}{6}$

3 $3 \div 2 =$ ....

$2\frac{1}{2}$	$1\frac{1}{3}$	$1\frac{1}{2}$	$\frac{2}{3}$

4 إذا كان $\frac{1}{12} = 4 \div \frac{1}{3}$ ، فإن $\frac{1}{12} = \dots\dots \times \frac{1}{3}$

$\frac{3}{4}$	3	$\frac{1}{4}$	4

5 $\frac{2}{7} \times \frac{1}{10}$ .... $\frac{2}{7}$

غير ذلك	=	$>$	$<$

6 $3\frac{2}{6} \times \frac{1}{8} =$ ....

$\frac{5}{12}$	3	$\frac{2}{48}$	$3\frac{2}{6}$

7 قسمت (مريم) 5 ساعات فى مذاكرة 4 مواد دراسية بالتساوى . ما عدد ساعات مذاكرة كل مادة ؟

$1\frac{1}{4}$ ساعة	$1\frac{1}{3}$ ساعة	$\frac{1}{12}$ ساعة	$\frac{3}{4}$ ساعة

8 يحتوى أى مثلث على .... زوايا حادة على الأقل .

صفر	3	2	1

9 مساحة المستطيل = الطول × ....

المحيط	الارتفاع	الطول	العرض



2 أجب عما يأتى : (7 مفردات ، كل مفردة 3 درجات)

1 اشترت (أسماء) 8 كجم من العنب وتريد وضعها بالتساوى فى 16 كيس .

ما كمية العنب التى يجب أن تضعها (أسماء) فى كل كيس ؟

....

....

2 يمتلك (محمد) حديقة مستطيلة الشكل طولها $5\frac{5}{6}$ متر ، وعرضها $1\frac{5}{7}$ متر أوجد مساحة الحديقة ؟

....

....

3 تستغرق آلة طباعة $\frac{1}{500}$ من الساعة لطباعة ورقة .

فما عدد الورق الذى يمكن طباعته خلال 20 ساعة ؟

....

....

4 يمثل عدد الموظفات الإناث $\frac{5}{8}$ من طاقم العمل فى الشركة موزعين بالتساوى على 3 أقسام ،

ما هو الكسر الذى يمثل عدد الموظفات فى كل قسم ؟

....

....

5 حدد النقاط التالية على شبكة الإحداثيات المقابلة :

C (2 , 6) ، **B** (2 , 2) ، **A** (6 , 6)

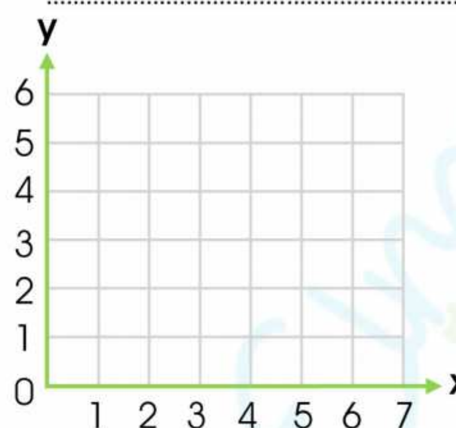
ثم أوجد ما يأتى :

(1) المسافة بين النقطتين **A** ، **C**

....

(2) ما اسم الشكل **ABC** موضحًا نوعه بالنسبة لزواياه ؟

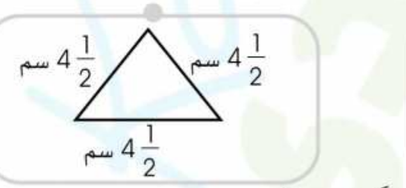
....



6 صِل كل مثلث على حسب نوعه بالنسبة لأضلاعه .

مثلث متساوى الأضلاع | مثلث مختلف الأضلاع | مثلث متساوى الساقين





7 أوجد القيمة المجهولة التى تجعل العمليات التالية صحيحة لكلًا مما يأتى :

(1) $\frac{1}{3} \times$ .... $= 2$ (2) $\frac{1}{3} \times$ .... $= 1$



الاختبار الثالث

مجاب عنه

$\frac{}{5} = \frac{}{30}$

1 اختر الإجابة الصحيحة : (9 مفردات ، كل مفردة درجة)

1 ناتج ضرب $1\frac{1}{6} \times 2\frac{1}{3}$ هو .... ($\frac{49}{18}$ ، $\frac{7}{18}$ ، $\frac{40}{18}$ ، $\frac{13}{6}$)

2 الكسر الغير فعلى $\frac{21}{5}$ يكافئ العدد الكسرى .... ($6\frac{1}{6}$ ، $4\frac{1}{5}$ ، $5\frac{1}{5}$ ، $6\frac{1}{5}$)

3 اشترى (وائل) $\frac{1}{4}$ كجم من الملح وقسمهم على 3 أطباق بالتساوى ،

فإن عدد الكيلوجرامات فى كل طبق= .... كجم . ($\frac{3}{4}$ ، $\frac{1}{12}$ ، 4 ، $\frac{1}{8}$)

4 الشكل ┼ يمثل مستقيمان .... (شعاع ، متوازيان ، متعامدان ، غير ذلك)

5 شكل رباعى فيه ضلعان فقط متوازيان هو .... (المربع ، المعين ، شبه المنحرف ، المستطيل)

6 $2\frac{1}{4} \times 3 = 2\frac{1}{4} + 2\frac{1}{4} +$ .... (2 ، $\frac{1}{4}$ ، $6\frac{1}{4}$ ، $2\frac{1}{4}$)

7 $4 \div \frac{1}{7} =$ .... ($4\times\frac{1}{7}$ ، $\frac{1}{4}\times\frac{1}{7}$ ، 4×7 ، $7\times\frac{1}{4}$)

8 ناتج ضرب : $\frac{2}{3} \times \frac{3}{2}$ .... $\frac{2}{3}$ (< ، > ، = ، غير ذلك)

9 $5\frac{1}{4} \times 2 =$ .... ($10\frac{1}{2}$ ، $\frac{10}{4}$ ، $20\frac{1}{2}$ ، $12\frac{1}{4}$)

2 أجب عما يأتى : (7 مفردات ، كل مفردة 3 درجات)

1 لدى (ماهر) 6 لترات من العصير، يريد أن يشربها بكميات متساوية خلال 10 أيام .

كم لترسيشربها (ماهر) من العصير يوميًا ؟

....

2 يقضى (رامى) $6\frac{1}{2}$ ساعة فى اليوم الدراسى بمدرسته ، فما عدد الساعات التى يقضيها (رامى)

فى المدرسة خلال 10 أيام ؟

....

3 (1) أوجد قيمة العدد المجهول للمعادلة $\frac{1}{49} = a \div \frac{1}{7}$

....

(2) اشترى (كريم) 6 أقلام ودفع مبلغ 27 جنيهًا ، احسب ثمن القلم الواحد .

....

4 لدى (عادل) قطعة أرض قسمها إلى 5 أجزاء بالتساوى ، وقسم الجزء الأول إلى 3 أجزاء متساوية

لزراعة 3 أنواع مختلفة من الزهور ، ثم زرع فى باقى الأجزاء بالتساوى 4 أنواع مختلفة من الفاكهة .

اكتب الكسور المُعبرة عن كل نوع من الزهور وكل نوع من الفاكهة .

....

....

....

5 احسب مساحة المستطيلات الآتية :

(1) الطول $7\frac{1}{2}$ سم ، والعرض $3\frac{1}{3}$ سم .

....

....

....

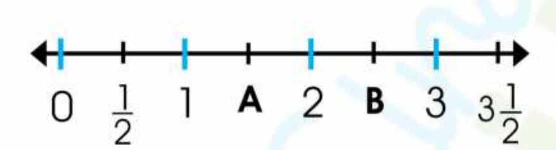
(2) الطول $3\frac{1}{2}$ سم ، والعرض 2 سم .

....

....

....

6 باستخدام خط الأعداد المقابل أوجد ما ياتى :



(1) أوجد قيمة كلًا من A ، B

....

(2) أوجد المسافة بين النقطتين A ، B

....

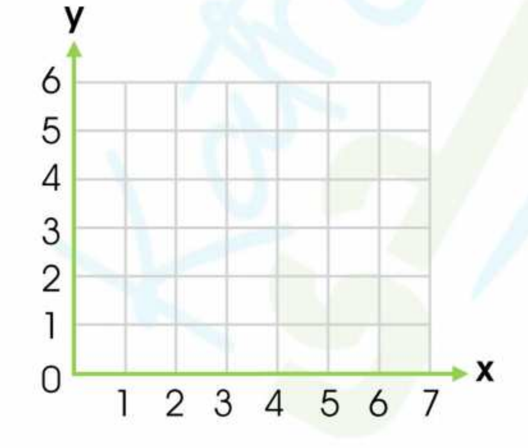
....

7 حدد النقاط التالية على مستوى الإحداثى المقابل :

A (3 , 2) ، B (3 , 5) ، C (6 , 5) ، D (6 , 2)

ثم صِل النقاط بالترتيب ،

وما هو المضلع الناتج ؟



....

....

....

إجابة الاختبار الأول

1
1) $<$ 2) $\frac{2}{3}$ 3) $\frac{23}{5}$ 4) 8 5) 9
6) 10 7) $\frac{1}{3}$ 8) تقل 9) $5\frac{1}{2}$

2
1) (1) 3 (2) $\frac{1}{12}$ (3) $\frac{5}{44}$ (استخدم خط الأعداد والنماذج بنفسك)
2) $3\frac{3}{4}$ ساعة 3) $\frac{1}{4}$ ، $\frac{3}{4}$ 4) $\frac{1}{4}$ كيلوجرام 5) $1\frac{11}{16}$ كجم 6) (1) $\frac{1}{3}$ (2) 18
7) $3\frac{1}{3}$ وحدة مربعة .

إجابة الاختبار الثانى

1
1) $<$ 2) $\frac{25}{6}$ 3) $1\frac{1}{2}$ 4) $\frac{1}{4}$ 5) $>$
6) $\frac{5}{12}$ 7) $1\frac{1}{4}$ ساعة 8) 2 9) العرض

2
1) $\frac{1}{2}$ كجم 2) 10 متر مربع 3) 10,000 ورقة 4) $\frac{5}{24}$
5) (1) 4 وحدات طول (2) مثلث قائم الزاوية
6) حل بنفسك 7) (1) 6 (2) 3

إجابة الاختبار الثالث

1
1) $\frac{49}{18}$ 2) $4\frac{1}{5}$ 3) $\frac{1}{12}$ 4) متعامدان 5) شبه المنحرف
6) $2\frac{1}{4}$ 7) 4×7 8) $<$ 9) $10\frac{1}{2}$

2
1) 0.6 لتر 2) 65 ساعة 3) (1) 7 (2) $4\frac{1}{2}$ جنيهًا .
4) $\frac{1}{15}$ ، $\frac{1}{5}$ 5) (1) 25 سم مربع (2) 7 سم مربع .
6) (1) قيمة A تساوى $1\frac{1}{2}$ ، قيمة B تساوى $2\frac{1}{2}$
(2) المسافة بين النقطتين A ، B تساوى 1 وحدة طول
7) صل النقاط بنفسك على المستوى الإحداثى ، والمضلع الناتج هو مربع

المراجعة رقم (4)

اختبار شهر مارس







نموذج (1) اختبار شهر مارس

أولًا : اِخْترِ الإِجَابَةَ الصَّحِيحَةَ مِنْ بَينِ الإِجَابَاتِ المُعْطَاةِ :

1) $2 \div \frac{1}{7} =$ ....

أ 14   ب 16   جـ 20   د 10

2) $\frac{1}{3} \times \frac{3}{8} =$ ....

أ $\frac{9}{8}$ ب $\frac{3}{11}$ جـ $\frac{8}{9}$ د $\frac{1}{8}$

3) $\frac{3}{4} \times 1\frac{1}{9} =$ ....

أ $\frac{5}{6}$ ب $\frac{1}{9}$ جـ $\frac{1}{4}$ د $\frac{6}{5}$

4) $\frac{1}{2} \times \frac{2}{5} =$ ....

أ $\frac{1}{5}$ ب $\frac{1}{10}$ جـ $\frac{1}{2}$ د $\frac{2}{5}$

5) $\frac{7}{5} \times \frac{5}{4}$ ◯ $\frac{7}{5}$

أ $<$ ب $=$ جـ $>$ د غير ذلك

6) $5 \times$ .... $= (5 \times 2) + (5 \times \frac{3}{4})$

أ $\frac{3}{2}$ ب $2\frac{3}{4}$ جـ $1\frac{1}{5}$ د $\frac{3}{2}$

7) $7\frac{1}{2} \times \frac{3}{4} = (7 \times \frac{3}{4}) + ($..........$)$

أ $\frac{1}{2} \times \frac{3}{4}$ ب $\frac{1}{2} \times 3$ جـ $7 \times \frac{1}{2}$ د $\frac{1}{2} \times 4$

8) $6 \times 3\frac{1}{2} = 3 \times$ ....

أ $\frac{1}{2}$ ب 3   جـ 6   د 7

ثانيًا : أَكْمِلْ مَا يَأْتِي :

1) $2\frac{3}{4} \times 4 =$ ....

2) $\frac{3}{4} + \frac{4}{5} =$ ....

3) $3 \div \frac{1}{9} =$ ....

4) $6\frac{1}{2} \times 6 =$ ....

5) $1\frac{1}{2}$ كيلوجرام = ... × .... = ... جرام .

6) ساعتان وثلث = ... × .... = ... دقيقة .

7) $3\frac{2}{5}$ متر = ... × .... = ... سنتيمتر .



ثالثًا : اِخْترِ الإجَابَةَ الصَّحِيحةَ مِنْ بَينِ الإجَابَاتِ المُعْطَاةِ :

1 إذا كانت القاعدة : $\frac{9}{10} \times X$ والمدخل 6 ، فإن : المخرج هو ....

أ $6 \frac{4}{6}$ ب $\frac{28}{5}$ جـ $5 \frac{2}{5}$ د $\frac{29}{5}$

2 $\frac{1}{6}$ اليوم = ... ساعة .

أ 2 ب 3 جـ 4 د 6

3 $3 \frac{5}{8} \times \frac{2}{3} =$ ....

أ $2 \frac{5}{12}$ ب $6 \frac{5}{12}$ جـ 14 د 5

4 $\frac{5}{8} \times \frac{2}{5}$ ◯ $\frac{3}{4}$

أ < ب = جـ > د غير ذلك

5 $3 \frac{1}{2} \times 1 \frac{2}{5} =$ ....

أ $2 \frac{9}{10}$ ب $3 \frac{9}{10}$ جـ $4 \frac{9}{10}$ د $4 \frac{7}{10}$

6 $5 \frac{1}{3} \times 1 \frac{1}{8} =$ ....

أ 2 ب 3 جـ 4 د 6

7 إذا كان : $b \div \frac{1}{5} = 20$ ، $a \div 2 = 12$ ، فإن : $a \div b =$ ....

أ 3 ب 4 جـ 6 د 8

رابعًا : أَجِبْ عَمَّا يَأْتِي :

1 إذا كان : $\frac{1}{4} \div a = \frac{1}{20}$ ، $\frac{1}{4} \times b = \frac{1}{20}$ ، فأوجد : $a \times b$

....

2 إذا كان : $\frac{1}{2} \times k = \frac{1}{14}$ ، $\frac{1}{2} \div h = \frac{1}{14}$ ، فأوجد : $h \div k$

....

3 10 علب من الأقلام تم توزيعها على عدد من التلاميذ ، فإذا حصل كل تلميذ على $\frac{1}{4}$ علبة من الأقلام ، فما عدد التلاميذ الذين حصلوا على الأقلام ؟

....

4 يستغرق رامز $\frac{1}{5}$ ساعة لنحت 3 أشكال متطابقة من الصلصال ، كم يستغرق رامز من الوقت لنحت شكل واحد ؟

....



نموذج (2) اختبار شهر مارس

أولًا : اِخْتَرِ الإِجَابَةَ الصَّحِيحَةَ مِنْ بَيِنِ الإِجَابَاتِ المُعْطَاةِ :

1 المثلث الذى أطوال أضلاعه 6 سم ، 4 سم ، 7 سم يسمى مثلثًا ....

أ مختلف الأضلاع ب متساوى الأضلاع ج متساوى الساقين د منفرج الزاوية

2 مستطيل طوله $1\frac{1}{2}$ متر ، وعرضه $\frac{2}{5}$ متر ، فإن : مساحته = ...م^2

أ $\frac{3}{5}$ ب $\frac{3}{4}$ ج $\frac{3}{10}$ د $\frac{2}{10}$

3 المثلث الذى فيه زاوية قائمة وزاويتان حادتان يسمى مثلثًا ....

أ متساوى الأضلاع ب منفرج الزاوية ج قائم الزاوية د حاد الزوايا

4 النقطة .... تقع على المحور X

أ (1 , 0) ب (2 , 1) ج (1 , 1) د (0 , 1)

5 عدد خطوط التماثل للمربع = ... خطوط تماثل .

أ 1 ب 2 ج 3 د 4

6 الزوج المرتب الذى يعبر عن نقطة الأصل هو ....

أ (0 , 0) ب (1 , 0) ج (0 , 1) د (1 , 1)

7 المحور Y هو خط الأعداد .... فى المستوى الإحداثى .

أ الأفقى ب الرأسى ج للزوج المرتب د لنقطة الأصل

8 الإحداثى Y فى الزوج المرتب (8 , 5) هو ....

أ 5 ب 8 ج 3 د 4

ثانيًا : أَكْمِلْ مَا يَأْتِي :

1 عند تمثيل الزوج المرتب (6 , 3) على المستوى الإحداثى ، فإننا نتحرك بداية من نقطة الأصل .... وحدات على المحور X .

2 مساحة المستطيل بالشكل المقابل = ...سم^2

(الشكل: مستطيل طوله $2\frac{2}{3}$ سم وعرضه $\frac{3}{4}$ سم)

3 الإحداثى X فى الزوج المرتب (2 , 7) هو ....

4 المسافة بين النقطتين A , B = ... وحدة طول .

(الشكل: خط أعداد من 0 إلى 10 عليه النقطتان A و B)

5 الشكل الرباعى الذى به زوج واحد من الأضلاع المتوازية هو ....

6 النقطة (6 , 0) تقع على المحور ....

7 الأضلاع الأربعة متساوية فى الطول فى كل من المربع و ....



ثالثًا : اِخْترِ الإجَابةَ الصَّحِيحةَ مِنْ بَينِ الإِجَابَاتِ المُعْطَاةِ :

1 نوع المثلث [مثلث] بالنسبة لقياسات زواياه ....

أ حاد الزوايا ب قائم الزاوية جـ منفرج الزاوية د متساوى الأضلاع

2 أى مثلث به زاويتان .... على الأقل .

أ منفرجتان ب حادتان جـ قائمتان د مستقيمتان

3 عند التحرك من نقطة الأصل 6 وحدات أفقيًّا لليمين ، ثم 3 وحدات إلى أعلى ، فإن : إحداثى النقطة يكون ....

أ (6 , 3) ب (9 , 6) جـ (3 , 9) د (3 , 6)

4 مربع طول ضلعه 7 سم ، فإن : مساحته = ... سم^2

أ 14 ب 21 جـ 49 د 28

5 المثلث الذى أطوال أضلاعه 4 سم ، 4 سم ، 4 سم يسمى مثلثًا ....

أ مختلف الأضلاع ب متساوى الساقين جـ متساوى الأضلاع د غير ذلك

6 عدد خطوط تماثل المعين = ...

أ 0 ب 2 جـ 3 د 4

7 الشكل الرباعى الذى فيه ضلعان متجاوران متساويان ، وزاويتان حادتان ، وزاويتان منفرجتان يكون ....

أ مربعًا ب مستطيلًا جـ معينًا د شبه منحرف

رابعًا : أَجِبْ عَمَّا يَأْتِى :

1 من المستوى الإحداثى المقابل اكتب إحداثى النقاط :

A (..... , ...) , B (..... , ...) , C (..... , ...) , D (..... , ...)

ما اسم المضلع الناتج ؟ وأوجد مساحته .

اسم المضلع الناتج هو .... مساحته = ... وحدة مربعة .

2 الفئة المشتركة بين : المثلث القائم الزاوية والمستطيل هى ....

3 حدد على المستوى الإحداثى المقابل للنقاط التالية :

A (3 , 2) , B (7 , 2) , C (5 , 5) , D (3 , 5)

ما اسم المضلع الناتج ؟ وأوجد مساحته .

المضلع الناتج هو .... مساحته = ... وحدة مربعة .

الإجـابـات

نموذج (1) اختبار شهر مارس

أولًا : 1 أ 2 د 3 أ
4 أ 5 أ 6 ب
7 أ 8 د

ثانيًا : 1 11 2 $\frac{15+16}{20} = \frac{31}{20} = 1\frac{11}{20}$
3 27 4 $\frac{13}{2} \times 6 = 39$
5 1,500 جرام 6 140 دقيقة
7 340 سنتيمترًا

ثالثًا : 1 جـ 2 جـ 3 أ
4 جـ 5 جـ 6 د
7 جـ

رابعًا : 1 $a = 5$ ، $b = \frac{1}{5}$ ، $a \times b = 1$
2 $k = \frac{1}{7}$ ، $h = 7$ ، $h \div k = 49$
3 عدد التلاميذ = 40 تلميذًا .
4 المستغرق من الوقت = $\frac{1}{15}$ من الساعة
= 4 دقائق .

نموذج (1) اختبار شهر مارس

أولًا : 1 أ 2 أ 3 جـ
4 أ 5 د 6 أ
7 ب 8 ب

ثانيًا : 1 3 2 2 سم^2
3 7 4 6
5 شبه المنحرف 6 y 7 المعين

ثالثًا : 1 ب 2 ب 3 أ
4 جـ 5 جـ 6 ب
7 جـ

رابعًا : 1 $A(1, 1), B(6, 1), C(6, 3\frac{1}{2})$
$D(1, 3\frac{1}{2})$
المضلع مستطيل ، مساحته = $12\frac{1}{2}$ وحدة مربعة
2 الزاوية القائمة
3 المضلع هو شبه منحرف
ومساحته = 9 وحدات مربعة



حمل الآن

مجانا وحصريا

المراجعة رقم (5)

اختبار شهر مارس





النموذج الأول

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة:

١ $5 \div 8 =$ .... ($\frac{5}{8}$ أو $2\frac{3}{5}$ أو $5\frac{3}{8}$ أو $8\frac{3}{5}$)

٢ .... هو شكل رباعي جميع أضلاعه متساوية في الطول.

(متوازي الأضلاع أو معين أو مستطيل أو شبه منحرف)

٣ مثلث أطوال أضلاعه 4 سم، 4 سم، و .... سم هو مثلث متساوي الأضلاع. (3 أو 5 أو 7 أو 4)

السؤال الثاني أجب عما يلي:

١ استخدم خط الأعداد المقابل لحساب العملية: $4 \times \frac{2}{3}$



٢ أحمد يدرس لمدة $3\frac{1}{4}$ ساعات كل يوم. كم ساعة يدرس أحمد في 4 أيام؟

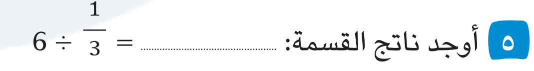
....

٣ للمسجد نافذة عرضها $\frac{3}{10}$ متر وطولها 2 متر. ما مساحة النافذة بالمتر المربع؟

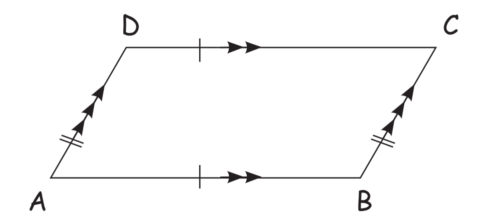
....



٤ أوجد النتيجة باستخدام إستراتيجيتك المفضلة: .... $= 3 \times 2\frac{1}{3}$



٥ أوجد ناتج القسمة: .... $= 6 \div \frac{1}{3}$



٦ أ) الشكل المقابل يسمى ....

ب) الضلعان AB و .... متوازيان ومتطابقان.

٧ ما نوع المثلث الذي تتساوى أطوال أضلاعه حسب تصنيف المثلثات حسب أضلاعها؟

....

النموذج الثاني

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة:

١ $45 \div 60 =$ .... ($1\frac{1}{3}$ أو $4\frac{5}{6}$ أو $\frac{3}{4}$ أو $1\frac{15}{60}$)

٢ متوازي الأضلاع الذي له أربعة أضلاع متساوية هو .... (مستطيل أو معين أو شبه منحرف أو متوازي أضلاع)

٣ النقطة .... تقع على محور السينات. ((0 ، 5) أو (5 ، 0) أو (5 ، 1) أو (1 ، 5))

السؤال الثاني أجب عما يلي:

١ اشترى حازم $3\frac{1}{2}$ كيلوجرامًا من البرتقال. سعر الكيلوجرام الواحد $3\frac{1}{4}$ جنيهات. كم دفع حازم؟

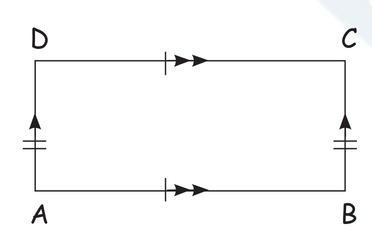
....

٢ أوجد النتيجة باستخدام إستراتيجيتك المفضلة: .... $= 2 \times \frac{9}{10}$

٣ أوجد ناتج القسمة: .... $= 3\frac{1}{2} \div 5$

٤ أوجد العدد المجهول في المعادلة: $\frac{1}{5} \div e = \frac{1}{30}$

$e =$ ....



٥ أ) الشكل المقابل يسمى ....

ب) الضلعان AD و .... متوازيان ومتطابقان.

٦ ما نوع المثلث الذي أطوال أضلاعه 3 سم، 4 سم، و5 سم حسب تصنيف المثلثات حسب أضلاعه؟

....

٧ نقطة تقاطع محور السينات مع محور الصادات تسمى ....

النموذج الثالث

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة:

١ $\frac{3}{8} = \ldots\ldots\ldots \times \frac{3}{4}$ $\left(\frac{1}{4}1 \text{ أو } \frac{2}{2} \text{ أو } \frac{1}{2} \text{ أو } \frac{1}{2}\right)$

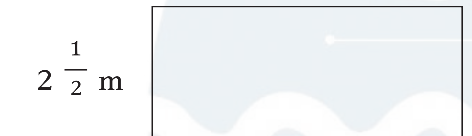
٢ أي مثلث يحتوي على الأقل على .... زاوية حادة. (0 أو 1 أو 2 أو 3)

٣ المستطيل الذي عرضه $\frac{3}{4}$ سم ومساحته 3 سم²، فإن طوله هو .... سم. $\left(\frac{4}{9} \text{ أو } \frac{4}{9} \text{ أو } 4 \text{ أو } \frac{9}{4}\right)$

السؤال الثاني أجب عما يلي:

١ احسب مساحة الشكل المقابل:

$5\frac{1}{3}$ m



....

....

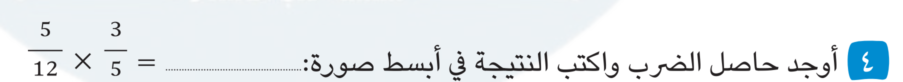
....

٢ هناك 4 أكياس من الفول، كل كيس وزنه $\frac{3}{4}$ كجم. ما الوزن الكلي للفول؟

....

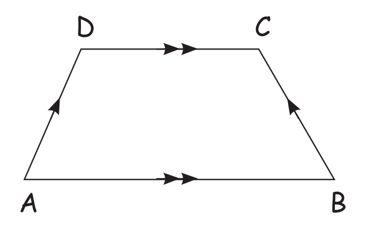
٣ إذا كانت قاعدة النمط هي الضرب في $\frac{2}{7}$ والإدخال هو 3، فما هو المخرَج؟

....



٤ أوجد حاصل الضرب واكتب النتيجة في أبسط صورة: .... $= \frac{3}{5} \times \frac{5}{12}$

٥ أوجد ناتج القسمة: .... $= 8 \div \frac{1}{2}$



٦ أ) الشكل المقابل يسمى ....

ب) الضلعان CD و .... متوازيان.

٧ في الزوج المرتب (5 ، 6)، الإحداثي السيني هو .... والإحداثي الصادي هو ....

النموذج الرابع

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة:

١ ساعتان و15 دقيقة = ... ساعة ($2\frac{1}{4}$ أو $2\frac{1}{3}$ أو $2\frac{1}{2}$ أو $2\frac{3}{4}$)

٢ المستطيل الذي له أربعة أضلاع متساوية هو .... (مربع أو معين أو شبه منحرف أو متوازي أضلاع)

٣ جميع زوايا المثلث الحاد هي زوايا .... (حادة أو منفرجة أو قائمة أو مستقيمة)

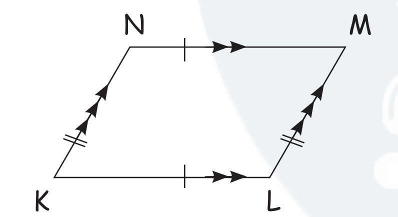
السؤال الثاني أجب عما يلي:

١ إذا كانت قاعدة النمط هي الضرب في $2\frac{1}{2}$ والإدخال هو 4، فما هو المخرَج؟

٢ أوجد النتيجة في أبسط صورة: .... $= 2\frac{3}{7} \times \frac{1}{5}$

٣ أوجد العدد المجهول في المعادلة: $\frac{1}{4} \div a = 1\frac{1}{2}$

$a =$ ....



٤ أ) الشكل المقابل يسمى ....

ب) الضلعان LM و .... متوازيان.



٥ الخط الأفقي في المستوى الإحداثي يسمى ....

٦ مريم تقرأ $15\frac{1}{2}$ صفحة في ساعة واحدة من كتاب قصص قصيرة بانتظام. إذا كانت تخطط للقراءة لمدة ساعة و20 دقيقة، فكم صفحة ستقرأ في ذلك الوقت؟

....

٧ اوجد ناتج: .... $= 15 \div 5$

النموذج الخامس

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة:

١ $\frac{7}{2} \times \frac{19}{4} =$ .... $\times$ .... ($6 \times \frac{13}{12}$ أو $8 \times \frac{1}{4}$ أو $4\frac{3}{4} \times 3\frac{1}{2}$ أو $2\frac{3}{4} \times 4\frac{1}{3}$)

٢ الإحداثي السيني في الزوج المرتب (2 ، 3) هو .... (2 أو 3 أو 5 أو 1)

٣ مثلث أطوال أضلاعه .... سم، 4 سم، و7 سم هو مثلث مختلف الأضلاع. (4 أو 7 أو 8)

السؤال الثاني أجب عما يلي:

١ استخدم خط الأعداد لحساب المسألة: $5 \times 2\frac{1}{2}$

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

٢ هناك 4 أكياس من الفول، كل كيس وزنه $\frac{3}{4}$ كجم. ما الوزن الكلي للفول؟

....

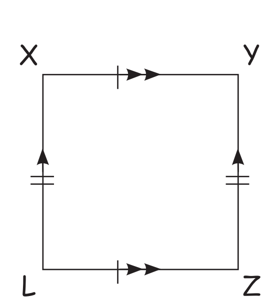
٣ إذا كانت قاعدة النمط هي الضرب في $\frac{2}{7}$ والإدخال هو 14، فما هو المخرَج؟

....

٤ أوجد العدد المجهول في المعادلة: $1\frac{1}{2} = a \div \frac{1}{4}$

....

٥ أوجد ناتج القسمة: .... $= \frac{1}{2} \div 8$

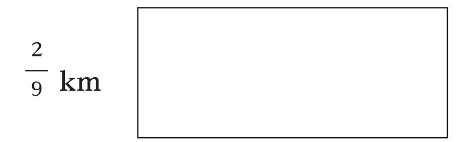


٦ أ) الشكل المقابل يسمى ....

ب) جميع الزوايا هي زوايا ....

٧ احسب مساحة الشكل المقابل





إجابات النماذج

النموذج الأول

السؤال الأول:

١ $\frac{5}{8}$ ٢ معين ٣ 4

السؤال الثاني:

١ $\frac{2}{3} \times 4 = 2\frac{2}{3}$

0 1 2 3

٢ ساعة $\frac{13}{4} \times 4 = 13$ ٣ متر $\frac{3}{10} \times 2 = \frac{3}{5}$

٤ 7 ٥ 18

٦ أ) متوازي أضلاع ب) DC

٧ المثلث متساوي الأضلاع

النموذج الثاني

السؤال الأول:

١ $\frac{3}{4}$ ٢ معين ٣ (5 , 0)

السؤال الثاني:

١ $\frac{7}{2} \times \frac{13}{4} = \frac{91}{8} = 11\frac{3}{8}$ ٢ $\frac{9}{5} = 1\frac{4}{5}$

٣ $\frac{7}{2} \times \frac{1}{5} = \frac{7}{10}$ ٤ 6

٥ أ) مستطيل ب) BC

٦ مثلث مختلف الأضلاع ٧ نقطة الأصل (0 , 0)

النموذج الثالث

السؤال الأول:

١ $\frac{1}{2}$ ٢ 2 ٣ 4

السؤال الثاني:

١ $5\frac{1}{3} \times 2\frac{1}{2} = \frac{16}{3} \times \frac{5}{2} = \frac{40}{3} = 13\frac{1}{3}$

٢ كجم $\frac{3}{4} \times 4 = 3$ ٣ $\frac{2}{7} \times 3 = \frac{6}{7}$

٤ $\frac{1}{4}$ ٥ 16

٦ أ) شبه منحرف ب) AB

٧ 6 , 5

النموذج الرابع

السؤال الأول:

١ $2\frac{1}{4}$ ٢ مربع ٣ حادة

السؤال الثاني:

١ 10 ٢ $\frac{1}{5} \times 2\frac{3}{7} = \frac{17}{35}$

٣ $a = \frac{1}{6}$

٤ أ) متوازي أضلاع ب) KN

٥ محور السينات

٦ صفحة $20\frac{2}{3} = \frac{62}{3} = \frac{31}{2} \times \frac{4}{3} = \frac{1}{2} \times 15\ 1\frac{1}{3}$

٧ $\frac{1}{3}$

النموذج الخامس

السؤال الأول:

١ $4\frac{3}{4} \times 3\frac{1}{2}$ ٢ 3 ٣ 8

السؤال الثاني:

١ $12\frac{1}{2}$

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

٢ كجم $4 \times \frac{3}{4} = 3$ ٣ $\frac{2}{7} \times 14 = 4$

٤ $\frac{1}{6}$ ٥ 16

٦ أ) مربع ب) قائمة

٧ كم^2 $\frac{3}{4} \times \frac{2}{9} = \frac{1}{6}$

المراجعة رقم (6)

اختبار شهر مارس









النموذج الأول

1 (المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) $\frac{7}{10} \times 2 = 2 \times \frac{7}{10}$ تمثل خاصية ....

(أ) التوزيع (ب) الدمج (ج) الإبدال (د) المحايد الضربي

(2) $\frac{3}{4}$ من $28 =$ ....

(أ) 16 (ب) 21 (ج) 20 (د) 14

(3) متوازي الأضلاع الذي أضلاعه الأربعة متطابقة يسمى ....

(أ) مستطيلًا (ب) مربعًا (ج) معينًا (د) شبه منحرف

(4) $3 \div \frac{1}{6} =$ ....

(أ) 18 (ب) 2 (ج) $\frac{1}{2}$ (د) $\frac{1}{18}$

(5) قياس الزاوية المستقيمة = ...°

(أ) 90 (ب) 180 (ج) 360 (د) 120

(6) قيمة المجهول (n) في المعادلة $21 = n \div 7$ هي ....

(أ) 3 (ب) 7 (ج) $\frac{1}{3}$ (د) $\frac{1}{7}$

(7) عدد خطوط تماثل المربع = ...

(أ) 3 (ب) 2 (ج) 4 (د) 1

(8) الخطوط .... ينشأ عن تقاطعها (4) زوايا قائمة.

(أ) المتوازية (ب) المتقاطعة (ج) المتعامدة (د) غير ذلك

(9) الشكل ←———● يسمى ....

(أ) قطعة مستقيمة (ب) زاوية مستقيمة (ج) شعاعًا (د) خطًّا مستقيمًا







2 (المجموعة الثانية) اقرأ، ثم أجب عما يلي:

(1) إذا كان المُدخل 2، قاعدة النمط هي الضرب في $\frac{2}{7}$ فإن المُخرج = ...

....

(2) كَمْ سنتيمترًا في $\frac{4}{5}$ متر؟

....

....

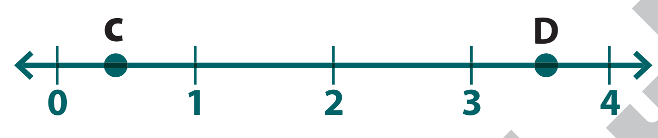
(3) أوجد ناتج ضرب $\frac{8}{9} \times \frac{3}{2}$ في أبسط صورة.

....

....



(4) ما المسافة بين النقطتين C , D على خط الأعداد المقابل؟



....

(5) ما الشكلان اللذان يربطهما فئة فرعية مشتركة (زاويتان حادتان ، زاويتان منفرجتان)؟

....

(6) مستطيل بعداه 6 سم، $2\frac{1}{2}$ سم ، فما مساحته؟

....

....

(7) اكتب معادلة لحل مسألة القسمة التالية مع إيجاد الناتج في أبسط صورة
(قسم المعلم 17 جنيهًا بالتساوي على 2 من التلاميذ المتفوقين)

....

....










النموذج الثاني

1 (المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) $\frac{3}{5} \times$ .... $= 1$

(أ) 1 (ب) $\frac{3}{5}$ (ج) $\frac{5}{3}$ (د) 15

(2) مستطيل طوله 3 وحدات، عرضه $\frac{1}{6}$ وحدة، فإن مساحته .... وحدة مربعة.

(أ) $\frac{1}{3}$ (ب) 2 (ج) $\frac{1}{2}$ (د) $\frac{5}{6}$

(3) متوازي أضلاع إحدى زواياه قائمة وأضلاعه الأربعة متطابقة هو ....

(أ) المعين (ب) المستطيل (ج) متوازي الأضلاع (د) المربع

(4) السنتيمتر مربع من وحدات قياس ....

(أ) الحجم (ب) الطول (ج) المحيط (د) المساحة

(5) عدد خطوط تماثل شبه المنحرف متساوي الساقين = ...

(أ) 1 (ب) 2 (ج) 3 (د) 0

(6) الحركة أفقيًا بمقدار 3 وحدات، 4 وحدات رأسيًا تمثل بالزوج المرتب ....

(أ) (3 ، 4) (ب) (1 ، 7) (ج) (4 ، 3) (د) (7 ، 1)

(7) مساحة المستطيل المقابل = ... وحدات مربعة.

(أ) 10 (ب) 12 (ج) 14 (د) 8

(8) الفئة الفرعية التي تجمع بين المعين والمربع هي ....

(أ) الأضلاع متعامدة (ب) الأضلاع متساوية الطول

(ج) الزوايا القائمة (د) غير ذلك

(9) مثلث به زاويتان قياسهما 40 ° ، 50 ° يكون مثلثًا ....

(أ) حاد الزوايا (ب) منفرج الزاوية (ج) قائم الزاوية (د) متساوي الأضلاع






2 (المجموعة الثانية) اقرأ، ثم أجب عما يلي:

(1) ما الكسر غير الفعلي المكافئ للعدد الكسري $10\frac{2}{3}$ ؟

....

(2) أوجد ناتج ضرب ما يلي في أبسط صورة $1\frac{1}{7} \times 2\frac{1}{3}$

....

....

(3) إذا كانت القاعدة: $\frac{2}{5} \times n$ ، المدخل 5 فإن المُخرج = ...

....

....

(4) يجري طارق مسافة $2\frac{1}{3}$ كم يوميًّا، فما المسافة التي يقطعها في 3 أيام؟

....

....

(5) أوجد خارج قسمة 2 ÷ 13 مستخدمًا الخوارزمية المعيارية.

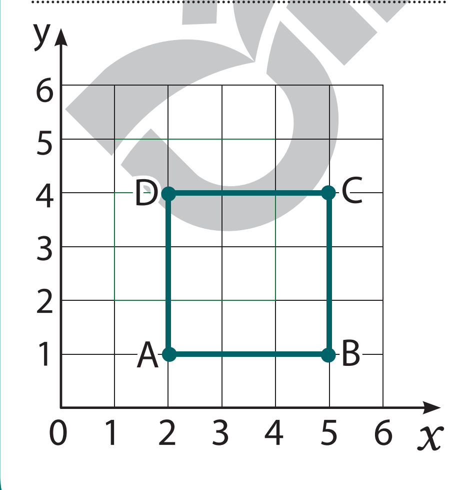
....

....

(6) 
اكتب عدد خطوط تماثل كل من:

(أ) المعين .... (ب) متوازي الأضلاع .... (ج) المثلث متساوي الأضلاع ....

(7) أكمل ما يلي مستخدمًا المستوى الإحداثي المقابل



B (.........،.........) ، A (.........،.........)

D (.........،.........) ، C (.........،.........)

طول $\overline{AB}$ = ... وحدات.



النموذج الثالث

1 (المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) $\frac{6}{20} = \frac{\cdots}{\cdots} \times \frac{2}{5}$

(أ) $\frac{2}{3}$ (ب) $\frac{3}{4}$ (ج) $\frac{1}{2}$ (د) $\frac{3}{5}$

(2) $5 \div 3 =$ ....

(أ) $1\frac{1}{2}$ (ب) $1\frac{1}{3}$ (ج) $1\frac{2}{3}$ (د) $1\frac{1}{4}$

(3) أي مثلث يحتوي على زاويتين .... على الأقل

(أ) قائمتين (ب) منفرجتين (ج) حادتين (د) مستقيمتين

(4) إذا كان $4 \div n = 20$ فإن قيمة n = ...

(أ) 5 (ب) $\frac{1}{5}$ (ج) $\frac{1}{2}$ (د) $\frac{3}{4}$

(5) مثلث أطوال أضلاعه 3 سم، 5 سم، 4 سم يسمى مثلثًا ....

(أ) متساوي الساقين (ب) منفرج الزاوية

(ج) متساوي الأضلاع (د) مختلف الأضلاع

(6) النقطة التي تقع على محور y هي النقطة ....

(أ) (1 ، 0) (ب) (5 ، 0) (ج) (3 ، 2) (د) (0 ، 6)

(7) مساحة المستطيل = ...

(أ) الطول+العرض (ب) الطول × نفسه (ج) الطول×العرض (د) المحيط ÷ 2

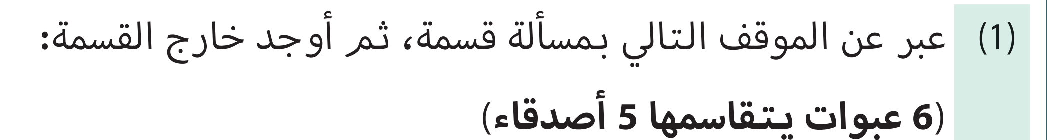
(8) يتحدد كل زوج مرتب على المستوى الإحداثي بـ..................

(أ) قطعة مستقيمة (ب) مستوى (ج) شعاع (د) نقطة

(9) القيمة المفقودة في الجدول المقابل هي ....

قيم x	2	4	....
قيم y	10	20	30

(أ) 5 (ب) 6 (ج) 7 (د) 8



2 (المجموعة الثانية) اقرأ، ثم أجب عما يلي:

(1) عبر عن الموقف التالي بمسألة قسمة، ثم أوجد خارج القسمة:

(6 عبوات يتقاسمها 5 أصدقاء)

....

....

(2) أوجد قيمة المجهول (y) في المعادلة $\frac{1}{8} = y \div \frac{1}{2}$

....

....

(3) أكمل: المضلع هو ....

....

....

(4) أوجد خارج قسمة $\frac{1}{9} \div 5$

....

(5) اكتب عدد خطوط تماثل كل من:

(أ) المربع   (ب) المستطيل   (ج) الدائرة

....

(6) احسب قيمة: $\frac{3}{7}$ من 42

....

....

(7) شريط طوله 11 مترًا، قسم إلى قطع متساوية، طول كل قطعة $\frac{1}{5}$ متر، فما عدد القطع؟

....

....









ذاكر معانا

النموذج الرابع

1 (المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) قسمة (4 ÷ 5) يمثلها الكسر الاعتيادي ....

(أ) $\frac{4}{5}$ (ب) $1\frac{1}{2}$ (ج) $\frac{5}{4}$ (د) $4\frac{1}{2}$

(2) $3 \times$ .... $= 3 \times \frac{4}{10}$

(أ) $\frac{2}{5}$ (ب) $\frac{1}{5}$ (ج) $\frac{2}{3}$ (د) $\frac{3}{4}$

(3) .... لها نقطة بداية ولها نقطة نهاية.

(أ) الخط المستقيم (ب) الشعاع (ج) النقطة (د) **القطعة المستقيمة**

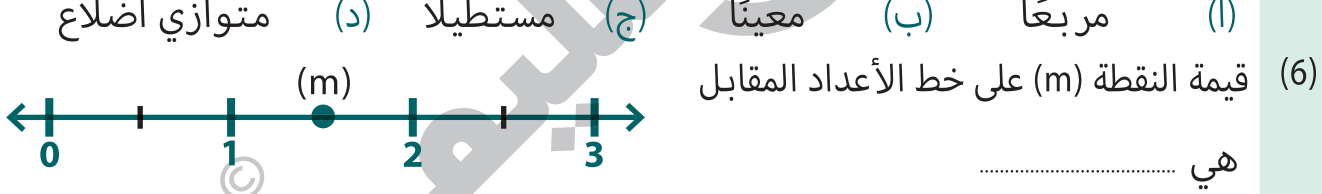
(4) $\frac{1}{5} \times 5$ ☐ $\frac{1}{5} \div 5$

(أ) < (ب) = (ج) > (د) ≤

(5) متوازي أضلاع إحدى زواياه قائمة يسمى ....

(أ) مربعًا (ب) معينًا (ج) مستطيلًا (د) متوازي أضلاع

(6) قيمة النقطة (m) على خط الأعداد المقابل



هي ....

(أ) 1 (ب) $2\frac{1}{2}$ (ج) $1\frac{1}{2}$ (د) 2

(7) مستطيل طوله $\frac{1}{2}$ متر، وعرضه $\frac{1}{3}$ متر، فإن مساحته = ... متر مربع.

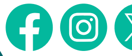
(أ) 6 (ب) $\frac{5}{6}$ (ج) $\frac{2}{3}$ (د) $\frac{1}{6}$

(8) المثلث الذي به زاويتان حادتان وزاوية قياسها 110° يكون مثلثًا ....

(أ) منفرج الزاوية (ب) قائم الزاوية (ج) حاد الزوايا (د) متساوي الأضلاع

(9) الزوج المرتب الذي فيه الإحداثي $y = 5$ ، والإحداثي $x = 3$ هو ....

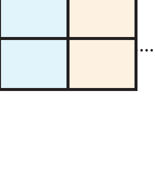
(أ) (3 ، 5) (ب) (5 ، 3) (ج) (5 ، 2) (د) (5 ، 1)





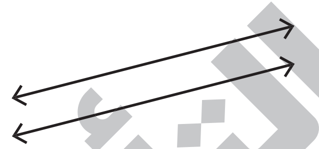
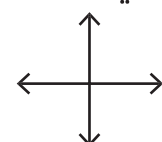
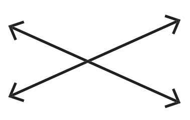
2 (المجموعة الثانية) اقرأ، ثم أجب عما يلي:

(1) اكتب مسألة الضرب التي تعبر عن النموذج المقابل ....



....

(2) اكتب العلاقة بين كل مستقيمين مما يلي:

....

(3) ما الفئة الفرعية التي تربط المستطيل والمثلث قائم الزاوية؟

....

(4) ما نوع المثلث بالنسبة لقياس زواياه؟

....

....

....

(5) نافذة مستطيلة الشكل طولها $1\frac{1}{2}$ متر، وعرضها $\frac{1}{4}$ متر، فما مساحة النافذة؟

....

....

(6) أوجد خارج قسمة: $(\frac{1}{3} \div 2)$ باستخدام النماذج

....

....

(7) تمشي مديحة $\frac{1}{3}$ كم يوميًّا بانتظام . كم يومًا تستغرقها لقطع مسافة 9 كم؟

....

....



النموذج الخامس

1 (المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) عبوتا قطن يتقاسمهما 3 مصانع، يعبر عنها ....

(أ) $\frac{1}{3}$　(ب) $\frac{3}{2}$　(ج) $\frac{2}{3}$　(د) $1\frac{1}{2}$

(2) باقي القسمة في العدد الكسري $3\frac{1}{5}$ هو ....

(أ) 3　(ب) 5　(ج) $\frac{3}{5}$　(د) 1

(3) إذا كان $\frac{1}{27} = C \times \frac{1}{3}$ فإن قيمة C = ...

(أ) 9　(ب) $\frac{1}{9}$　(ج) 3　(د) $\frac{1}{6}$

(4) شكل رباعي به زوج واحد من الأضلاع المتوازية هو ....

(أ) المربع　(ب) المعين　(ج) شبه المنحرف　(د) المستطيل

(5) .... $\times \frac{3}{5} = 2 \div \frac{3}{5}$

(أ) 2　(ب) $\frac{5}{3}$　(ج) $\frac{3}{5}$　(د) $\frac{1}{2}$

(6) وحدة قياس المساحة فيما يلي هي ....

(أ) سم　(ب) م　(ج) سم^3　(د) م^2

(7) مثلث قياس أكبر زواياه هو 60° يسمى مثلثًا ....

(أ) قائم الزاوية　(ب) منفرج الزاوية　(ج) حاد الزوايا　(د) متساوي الساقين

(8) الزوج المرتب الذي يمثل نقطة الأصل هو ....

(أ) (1 ، 0)　(ب) (0 ، 1)　(ج) (1 ، 1)　(د) (0 ، 0)

(9) عدد الوحدات المربعة داخل الشكل الهندسي يمثل ....

(أ) الطول　(ب) المساحة　(ج) المحيط　(د) الحجم









2 (المجموعة الثانية) اقرأ، ثم أجب عما يلي:

(1) أوجد خارج قسمة $\frac{1}{2} \div 15$

....

....

(2) زجاجة تسع $\frac{1}{4}$ لتر من المياه. ما عدد الزجاجات اللازمة لتعبئة 7 لترات من المياه؟

....

(3) أوجد ناتج ضرب ما يلي مستخدمًا خاصية التوزيع $1\frac{1}{2} \times \frac{2}{3}$

....

....

(4) اكتب اسم كل شكل مما يلي:

(أ) (ب) (ج)

....

(5) ما نوع المثلث بالنسبة لأطوال أضلاعه؟

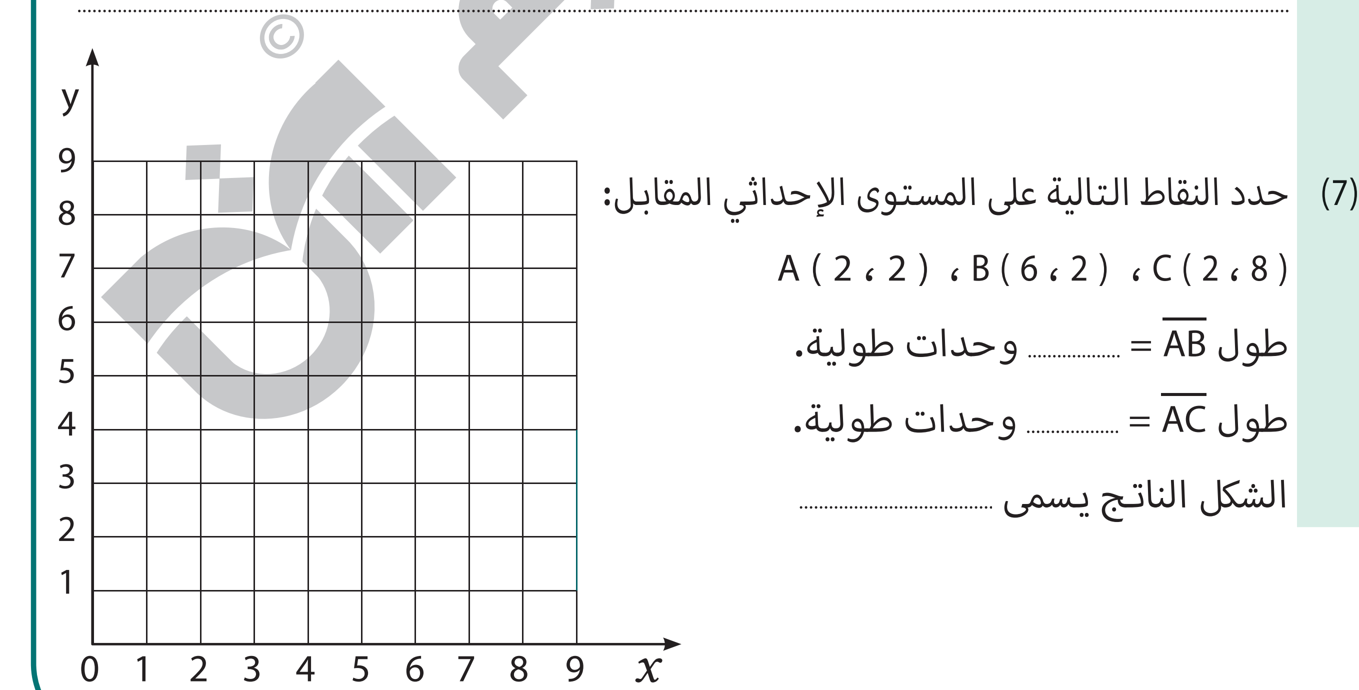
....

....

....

(6) أكمل ما يلي: خط التماثل هو ....

....



(7) حدد النقاط التالية على المستوى الإحداثي المقابل:

A (2 ، 2) ، B (6 ، 2) ، C (2 ، 8)

طول $\overline{AB}$ = ... وحدات طولية.

طول $\overline{AC}$ = ... وحدات طولية.

الشكل الناتج يسمى ....



ذاكر معانا

النموذج الأول

1 (المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) $\frac{7}{10} \times 2 = 2 \times \frac{7}{10}$ تمثل خاصية ....

(أ) التوزيع (ب) الدمج (ج) **الإبدال** (د) المحايد الضربي

(2) $\frac{3}{4}$ من 28 = ...

(أ) 16 (ب) **21** (ج) 20 (د) 14

(3) متوازي الأضلاع الذي أضلاعه الأربعة متطابقة يسمى ....

(أ) مستطيلًا (ب) مربعًا (ج) **معينًا** (د) شبه منحرف

(4) .... = $\frac{1}{6} \div 3$

(أ) **18** (ب) 2 (ج) $\frac{1}{2}$ (د) $\frac{1}{18}$

(5) قياس الزاوية المستقيمة = ...°

(أ) 90 (ب) **180** (ج) 360 (د) 120

(6) قيمة المجهول (n) في المعادلة $21 = 7 \div n$ هي ....

(أ) 3 (ب) 7 (ج) $\mathbf{\frac{1}{3}}$ (د) $\frac{1}{7}$

(7) عدد خطوط تماثل المربع = ...

(أ) 3 (ب) 2 (ج) **4** (د) 1

(8) الخطوط .... ينشأ عن تقاطعها (4) زوايا قائمة.

(أ) المتوازية (ب) المتقاطعة (ج) **المتعامدة** (د) غير ذلك

(9) الشكل ←——● يسمى ....

(أ) قطعة مستقيمة (ب) زاوية مستقيمة (ج) **شعاعًا** (د) خطًّا مستقيمًا

2 (المجموعة الثانية) اقرأ، ثم أجب عما يلي:

(1) إذا كان المُدخل 2، قاعدة النمط هي الضرب في $\frac{2}{7}$ فإن المُخرج = ...

المُخرج = $2 \times \frac{2}{7} = \frac{4}{7}$

(2) كَمْ سنتيمترًا في $\frac{4}{5}$ متر؟

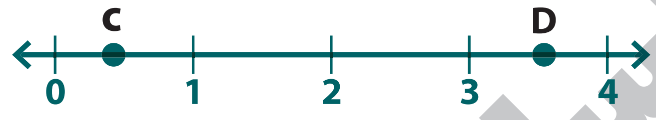
$\frac{4}{5}$ متر = ... سم

$\frac{4}{5} \times 100 = 80$ سم

(3) أوجد ناتج ضرب $\frac{8}{9} \times \frac{3}{2}$ في أبسط صورة.

$\frac{\cancel{8}^{4}}{\cancel{9}_{3}} \times \frac{\cancel{3}^{1}}{\cancel{2}_{1}} = \frac{4}{3} = 1\frac{1}{3}$

(4) ما المسافة بين النقطتين C , D على خط الأعداد المقابل؟



المسافة بين النقطتين C , D = 3 وحدات

(5) ما الشكلان اللذان يربطهما فئة فرعية مشتركة (زاويتان حادتان ، زاويتان منفرجتان)؟

الشكلان هما : متوازي الأضلاع ، المعين.

(6) مستطيل بعداه 6 سم، $2\frac{1}{2}$ سم ، فما مساحته؟

مساحة المستطيل = الطول × العرض

$= 6 \times 2\frac{1}{2} = 6 \times \frac{5}{2} = 15$ سم^2

(7) اكتب معادلة لحل مسألة القسمة التالية مع إيجاد الناتج في أبسط صورة
(قسم المعلم 17 جنيهًا بالتساوي على 2 من التلاميذ المتفوقين)

المعادلة: $17 \div 2 = x$ نصيب كل تلميذ = $\frac{17}{2} = 8\frac{1}{2}$ جنيه



النموذج الثاني

1 (المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) $\frac{3}{5} \times$ .... $= 1$

(أ) 1 (ب) $\frac{3}{5}$ (ج) $\frac{5}{3}$ (د) 15

(2) مستطيل طوله 3 وحدات، عرضه $\frac{1}{6}$ وحدة، فإن مساحته .... وحدة مربعة.

(أ) $\frac{1}{3}$ (ب) 2 (ج) $\frac{1}{2}$ (د) $\frac{5}{6}$

(3) متوازي أضلاع إحدى زواياه قائمة وأضلاعه الأربعة متطابقة هو ....

(أ) المعين (ب) المستطيل (ج) متوازي الأضلاع (د) **المربع**

(4) السنتيمتر مربع من وحدات قياس ....

(أ) الحجم (ب) الطول (ج) المحيط (د) **المساحة**

(5) عدد خطوط تماثل شبه المنحرف متساوي الساقين = ...

(أ) **1** (ب) 2 (ج) 3 (د) 0

(6) الحركة أفقيًا بمقدار 3 وحدات، 4 وحدات رأسيًا تمثل بالزوج المرتب ....

(أ) (3 ، 4) (ب) (1 ، 7) (ج) **(4 ، 3)** (د) (7 ، 1)

(7) مساحة المستطيل المقابل = ... وحدات مربعة.

(أ) **10** (ب) 12 (ج) 14 (د) 8

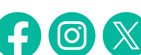
(8) الفئة الفرعية التي تجمع بين المعين والمربع هي ....

(أ) الأضلاع متعامدة (ب) **الأضلاع متساوية الطول**

(ج) الزوايا القائمة (د) غير ذلك

(9) مثلث به زاويتان قياسهما 40 °، 50 ° يكون مثلثًا ....

(أ) حاد الزوايا (ب) منفرج الزاوية (ج) **قائم الزاوية** (د) متساوي الأضلاع






2 (المجموعة الثانية) اقرأ، ثم أجب عما يلي:

(1) ما الكسر غير الفعلي المكافئ للعدد الكسري $10\frac{2}{3}$ ؟

$$10\frac{2}{3} = \frac{32}{3}$$

(2) أوجد ناتج ضرب ما يلي في أبسط صورة $1\frac{1}{7} \times 2\frac{1}{3}$

$$1\frac{1}{7} \times 2\frac{1}{3} = \frac{8}{\cancel{7}_1} \times \frac{\cancel{7}^1}{3} = \frac{8}{3} = 2\frac{2}{3}$$

(3) إذا كانت القاعدة: $\frac{2}{5} \times n$ ، المدخل 5 فإن المُخرج = ...

المُخرج = $\frac{2}{\cancel{5}_1} \times \cancel{5}^1 = 2$

(4) يجري طارق مسافة $2\frac{1}{3}$ كم يوميًّا، فما المسافة التي يقطعها في 3 أيام؟

المسافة التي يقطعها طارق = $2\frac{1}{3} \times 3 = \frac{7}{\cancel{3}} \times \cancel{3} = 7$ كم

(5) أوجد خارج قسمة 2 ÷ 13 مستخدمًا الخوارزمية المعيارية.

$$13 \div 2 = 6\frac{1}{2}$$

```
      6
   ------
2 | 1 3
    1 2
   ----
      1
```

(6) اكتب عدد خطوط تماثل كل من:

(أ) المعين (ب) متوازي الأضلاع (ج) المثلث متساوي الأضلاع

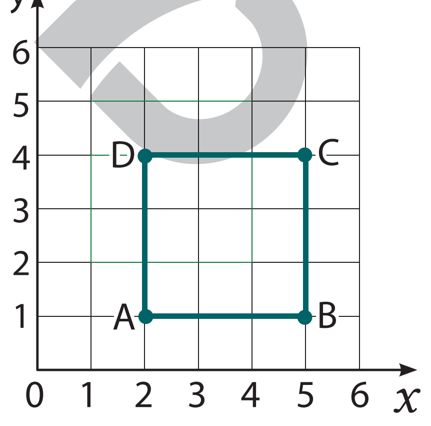

(أ) خطان تماثل (ب) ليس له خطوط تماثل (ج) 3 خطوط تماثل

(7) أكمل ما يلي مستخدمًا المستوى الإحداثي المقابل

B (5 ، 1) ، A (2 ، 1)

D (2 ، 4) ، C (5 ، 4)


طول $\overline{AB}$ = 3 وحدات.





النموذج الثالث

1 (المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) $\frac{6}{20} = \frac{......}{......} \times \frac{2}{5}$

(أ) $\frac{2}{3}$ (ب) $\frac{3}{4}$ (ج) $\frac{1}{2}$ (د) $\frac{3}{5}$

(2) $5 \div 3 =$ ....

(أ) $1\frac{1}{2}$ (ب) $1\frac{1}{3}$ (ج) $1\frac{2}{3}$ (د) $1\frac{1}{4}$

(3) أي مثلث يحتوي على زاويتين .... على الأقل

(أ) قائمتين (ب) منفرجتين (ج) **حادتين** (د) مستقيمتين

(4) إذا كان $4 \div n = 20$ فإن قيمة n = ...

(أ) 5 (ب) $\frac{1}{5}$ (ج) $\frac{1}{2}$ (د) $\frac{3}{4}$

(5) مثلث أطوال أضلاعه 3 سم، 5 سم، 4 سم يسمى مثلثًا ....

(أ) متساوي الساقين (ب) منفرج الزاوية
(ج) متساوي الأضلاع (د) **مختلف الأضلاع**

(6) النقطة التي تقع على محور y هي النقطة ....

(أ) (1 ، 0) (ب) (5 ، 0) (ج) (3 ، 2) (د) **(0 ، 6)**

(7) مساحة المستطيل = ...

(أ) الطول+العرض (ب) الطول × نفسه (ج) **الطول×العرض** (د) المحيط ÷ 2

(8) يتحدد كل زوج مرتب على المستوى الإحداثي بـ..........................

(أ) قطعة مستقيمة (ب) مستوى (ج) شعاع (د) **نقطة**

(9) القيمة المفقودة في الجدول المقابل هي ....

قيم x	2	4	....
قيم y	10	20	30

(أ) 5 (ب) **6** (ج) 7 (د) 8






2 (المجموعة الثانية) اقرأ، ثم أجب عما يلي:

(1) عبر عن الموقف التالي بمسألة قسمة، ثم أوجد خارج القسمة:

(6 عبوات يتقاسمها 5 أصدقاء)

مسألة القسمة: $6 \div 5$ **خارج القسمة: $1\frac{1}{5} = \frac{6}{5}$**

(2) أوجد قيمة المجهول (y) في المعادلة $\frac{1}{8} = y \div \frac{1}{2}$

قيمة y = 4

(3) أكمل: المضلع هو ....

شكل هندسي مغلق ثنائي الأبعاد ويتكون من اتحاد ثلاث قطع مستقيمة أو أكثر.

(4) أوجد خارج قسمة $\frac{1}{9} \div 5$

$$5 \div \frac{1}{9} = 5 \times 9 = 45$$

(5) اكتب عدد خطوط تماثل كل من:

(أ) المربع (ب) المستطيل (ج) الدائرة

(أ) 4 خطوط تماثل (ب) خطا تماثل (ج) عدد لا نهائي من خطوط التماثل.

(6) احسب قيمة: $\frac{3}{7}$ من 42

$$\frac{3}{\cancel{7}_1} \times \cancel{42}^{6} = 3 \times 6 = 18$$

(7) شريط طوله 11 مترًا، قسم إلى قطع متساوية، طول كل قطعة $\frac{1}{5}$ متر، فما عدد القطع؟

(عدد القطع = 55 قطعة) $11 \div \frac{1}{5} = 11 \times 5 = 55$



ذاكر معانا



النموذج الرابع



1 (المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) قسمة (4 ÷ 5) يمثلها الكسر الاعتيادي ....

(أ) $\frac{4}{5}$ (ب) $1\frac{1}{2}$ (ج) **$\frac{5}{4}$** (د) $4\frac{1}{2}$

(2) .... $\times 3 = \frac{4}{10} \times 3$

(أ) **$\frac{2}{5}$** (ب) $\frac{1}{5}$ (ج) $\frac{2}{3}$ (د) $\frac{3}{4}$

(3) .... لها نقطة بداية ولها نقطة نهاية.

(أ) الخط المستقيم (ب) الشعاع (ج) النقطة (د) **القطعة المستقيمة**

(4) $\frac{1}{5} \times 5$ ☐ $\frac{1}{5} \div 5$

(أ) < (ب) = (ج) **>** (د) ≤

(5) متوازي أضلاع إحدى زواياه قائمة يسمى ....

(أ) مربعًا (ب) معينًا (ج) **مستطيلًا** (د) متوازي أضلاع

(6) قيمة النقطة (m) على خط الأعداد المقابل

هي ....



(أ) 1 (ب) $2\frac{1}{2}$ (ج) **$1\frac{1}{2}$** (د) 2

(7) مستطيل طوله $\frac{1}{2}$ متر، وعرضه $\frac{1}{3}$ متر، فإن مساحته = ... متر مربع.

(أ) 6 (ب) $\frac{5}{6}$ (ج) $\frac{2}{3}$ (د) **$\frac{1}{6}$**

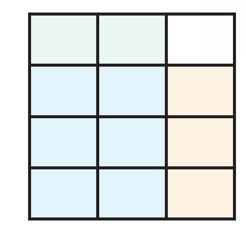
(8) المثلث الذي به زاويتان حادتان وزاوية قياسها 110° يكون مثلثًا ....

(أ) **منفرج الزاوية** (ب) قائم الزاوية (ج) حاد الزوايا (د) متساوي الأضلاع

(9) الزوج المرتب الذي فيه الإحداثي $y = 5$ ، والإحداثي $x = 3$ هو ....

(أ) (5 ، 3) (ب) **(3 ، 5)** (ج) (2 ، 5) (د) (1 ، 5)

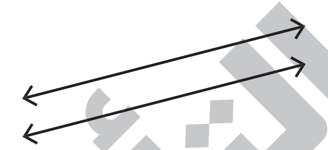
2 (المجموعة الثانية) اقرأ، ثم أجب عما يلي:



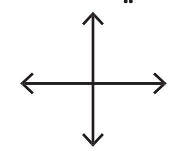
(1) اكتب مسألة الضرب التي تعبر عن النموذج المقابل ....

مسألة الضرب التي تعبر عن النموذج: $\frac{3}{4} \times \frac{2}{3}$

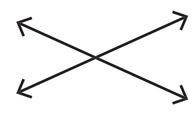
(2) اكتب العلاقة بين كل مستقيمين مما يلي:



مستقيمان متوازيان



مستقيمان متعامدان



مستقيمان متقاطعان

(3) ما الفئة الفرعية التي تربط المستطيل والمثلث قائم الزاوية؟

الفئة الفرعية التي تربط المستطيل والمثلث قائم الزاوية: الزاوية القائمة.

(4) ما نوع المثلث بالنسبة لقياس زواياه؟

(1) مثلث قائم الزاوية: به زاوية واحدة قائمة وزاويتان حادتان.

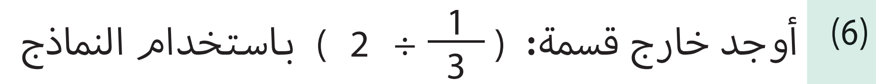
(2) مثلث منفرج الزاوية: به زاوية واحدة منفرجة وزاويتان حادتان.

(3) مثلث حاد الزوايا: به 3 زوايا حادة.

(5) نافذة مستطيلة الشكل طولها $1\frac{1}{2}$ متر، وعرضها $\frac{1}{4}$ متر، فما مساحة النافذة؟

مساحة النافذة المستطيلة = الطول × العرض

$= 1\frac{1}{2} \times \frac{1}{4} = \frac{3}{2} \times \frac{1}{4} = \frac{3}{8}$ متر مربع.



(6) أوجد خارج قسمة: $(\frac{1}{3} \div 2)$ باستخدام النماذج

$6 = \frac{1}{3} \div 2$

1			1		
$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{3}$

(7) تمشي مديحة $\frac{1}{3}$ كم يوميًا بانتظام. كم يومًا تستغرقها لقطع مسافة 9 كم؟

$9 \div \frac{1}{3} = 9 \times 3 = 27$ (عدد الأيام = 27 يومًا)



النموذج الخامس

1 (المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) عبوتا قطن يتقاسمهما 3 مصانع، يعبر عنها ....

(أ) $\frac{1}{3}$ (ب) $\frac{3}{2}$ (ج) $\frac{2}{3}$ (د) $1\frac{1}{2}$

(2) باقي القسمة في العدد الكسري $3\frac{1}{5}$ هو ....

(أ) 3 (ب) 5 (ج) $\frac{3}{5}$ (د) 1

(3) إذا كان $\frac{1}{27} = C \times \frac{1}{3}$ فإن قيمة C = ...

(أ) 9 (ب) $\frac{1}{9}$ (ج) 3 (د) $\frac{1}{6}$

(4) شكل رباعي به زوج واحد من الأضلاع المتوازية هو ....

(أ) المربع (ب) المعين (ج) شبه المنحرف (د) المستطيل

(5) .... $\times \frac{3}{5} = 2 \div \frac{3}{5}$

(أ) 2 (ب) $\frac{5}{3}$ (ج) $\frac{3}{5}$ (د) $\frac{1}{2}$

(6) وحدة قياس المساحة فيما يلي هي ....

(أ) سم (ب) م (ج) $سم^3$ (د) $م^2$

(7) مثلث قياس أكبر زواياه هو 60° يسمى مثلثًا ....

(أ) قائم الزاوية (ب) منفرج الزاوية (ج) حاد الزوايا (د) متساوي الساقين

(8) الزوج المرتب الذي يمثل نقطة الأصل هو ....

(أ) (1 ، 0) (ب) (0 ، 1) (ج) (1 ، 1) (د) (0 ، 0)

(9) عدد الوحدات المربعة داخل الشكل الهندسي يمثل ....

(أ) الطول (ب) المساحة (ج) المحيط (د) الحجم

2 (المجموعة الثانية) اقرأ، ثم أجب عما يلي:

(1) أوجد خارج قسمة $15 \div \frac{1}{2}$

$15 \div \frac{1}{2} = 15 \times 2 = 30$

(2) زجاجة تسع $\frac{1}{4}$ لتر من المياه. ما عدد الزجاجات اللازمة لتعبئة 7 لترات من المياه؟

(عدد الزجاجات = 28 زجاجة) $7 \div \frac{1}{4} = 7 \times 4 = 28$

(3) أوجد ناتج ضرب ما يلي مستخدمًا خاصية التوزيع $1\frac{1}{2} \times \frac{2}{3}$

$= (\frac{2}{3} \times 1) + (\frac{2}{3} \times \frac{1}{2})$

$= \frac{2}{3} + \frac{1}{3} = \frac{3}{3} = 1$

(4) اكتب اسم كل شكل مما يلي:



(أ) خط مستقيم (ب) قطعة مستقيمة (ج) شعاع

(5) ما نوع المثلث بالنسبة لأطوال أضلاعه؟

(1) مثلث متساوي الأضلاع: أضلاعه الثلاثة متساوية الطول.
(2) مثلث متساوي الساقين: فيه ضلعان متساويان في الطول.
(3) مثلث مختلف الأضلاع: أضلاعه الثلاثة مختلفة الطول.

(6) أكمل ما يلي: خط التماثل هو ....

الخط الذي يقسم الشكل إلى نصفين متطابقين.

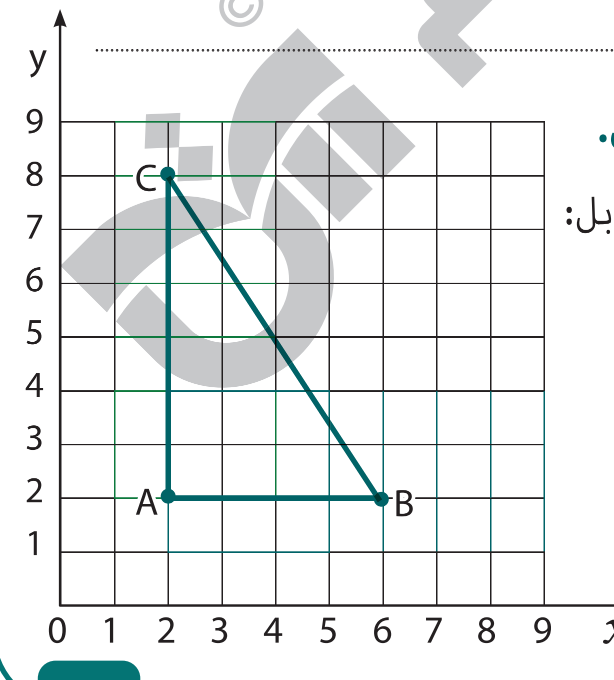
(7) حدد النقاط التالية على المستوى الإحداثي المقابل:

A (2 ، 2) ، B (6 ، 2) ، C (2 ، 8)

طول $\overline{AB}$ = **4** وحدات طولية.

طول $\overline{AC}$ = **6** وحدات طولية.

الشكل الناتج يسمى **مثلثًا قائم الزاوية.**



المراجعة رقم (7)







مجانا وحصريا

مراجعة اختبار شهر أبريل

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات الآتية

① $13 \div 4 = ...$

أ $4\frac{1}{2}$ ب $3\frac{1}{2}$ ج $3\frac{1}{4}$ د $\frac{4}{9}$

② المسألة التي تعبر عن الموقف 19 كرة يتقاسمها 5 تلاميذ هي ....

أ 25×6 ب $5 \div 19$ ج $19 + 5$ د $19 \div 5$

③ يقسم أحمد 16 ساعة يوميا لمذاكرة 5 مواد دراسية بالتساوي لإيجاد عدد ساعات استذكار كل مادة نستخدم عملية ....

أ الجمع ب الطرح ج الضرب د القسمة

④ $8 \div 11 = \frac{\cdots}{11}$

أ 11 ب 8 ج 4 د 5

⑤ $\frac{1}{3} \div 7 = ...$

أ 21 ب $\frac{1}{21}$ ج $\frac{3}{7}$ د $\frac{7}{3}$

⑥ $12 \div \frac{1}{3} = \cdots ......$

أ 36 ب $\frac{1}{36}$ ج 4 د $\frac{1}{4}$

⑦ إذا كان $\frac{1}{24} = \frac{1}{8} \div b$ فإن قيمة b= ......

أ 3 ب $\frac{1}{5}$ ج $\frac{1}{3}$ د 12

⑧ إذا كان $12 = 3 \div c$ فإن قيمة c=..........

أ 4 ب 9 ج $\frac{1}{2}$ د $\frac{1}{4}$

⑨ $5 \times \frac{1}{5}$ .... $5 \div \frac{1}{5}$

أ $>$ ب $<$ ج $=$ د غير ذلك

⑩ $\frac{1}{4} \div 5 = \frac{1}{4} \times$ ....

أ 5 ب $\frac{1}{5}$ ج 4 د $\frac{1}{4}$

⑪ مسألة الضرب التي تكافيء عملية القسمة $\frac{5}{6} \div \frac{3}{4}$ هي ....

أ $\frac{5}{6} \times \frac{3}{4}$ ب $\frac{3}{4} \times \frac{6}{5}$ ج $\frac{5}{6} \times \frac{4}{3}$ د $\frac{4}{3} \times \frac{6}{5}$

(12) إذا كان $\frac{1}{20} = \frac{1}{2} \times r$ فإن r =........

أ $\frac{1}{10}$ ب 10 جـ 2 د $\frac{1}{2}$

(13) إذا كان $42 = \frac{1}{7} \div w$ فإن قيمة w = ...

أ $\frac{1}{7}$ ب 7 جـ 6 د $\frac{1}{6}$

(14) مسألة القسمة التي تعبر عن النموذج المقابل هي ....

$\frac{1}{3}$		$\frac{1}{3}$		$\frac{1}{3}$	
$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{6}$

أ $6 \div \frac{1}{3}$ ب $\frac{1}{6} \div \frac{1}{3}$ جـ $\frac{1}{3} \div \frac{1}{2}$ د $\frac{1}{3} \div 2$

(15) الشكل ↔ يسمي

أ زاوية حادة ب شعاع جـ خط مستقيم د قطعة مستقيمة

(16) الشكل الذي ليس له خطوط تماثل هو ....

أ المربع ب متوازي الأضلاع جـ المستطيل د المعين

(17) الفئة الأساسية التي تجمع بين المربع والمعين والمستطيل هي ....

أ أشكال رباعية ب أشكال خماسية جـ غير مضلعات د جميع ما سبق

(18) شكل رباعي فيه زاويتان حادتان متساويتان وزايتان منفرجتان متساويتان يكون ....

أ مثلث ب مربع جـ متوازي أضلاع د مستطيل

(19) عدد خطوط تماثل شبه المنحرف متساوي الساقين =.........

أ 1 ب 2 جـ 3 د 4

(20) الفئة الفرعية التي تجمع بين المربع والمعين هي ....

أ أضلاع متساوية في الطول ب أضلاع متعامدة جـ زاويتان قائمتان د غير ذلك

(21) قياس الزاوية المستقيمة =...........

أ $90°$ ب $270°$ جـ $120°$ د $180°$

(22) الزاوية التي قياسها أقل من $90°$ نوعها زاوية ....

أ قائمة ب حادة جـ منفرجة د مستقيمة

(23) الزاوية التي قياسها $120°$ تسمي زاوية ....

أ قائمة ب حادة جـ منفرجة د مستقيمة

(24) المستقيمان المتعامدان يصنعان 4 زوايا ....

أ قائمة ب حادة ج منفرجة د مستقيمة

(25) المعين الذي له 4 زوايا قائمة يسمي ....

أ مستطيل ب مربع ج طائرة ورقية د متوازي أضلاع

(26) الخط الذي يقسم الشكل إلى نصفين متطابقين يسمي ....

أ شعاع ب خط مستقيم ج خط تماثل د غير ذلك

(27) نوع الزاوية المقابلة ....

أ قائمة ب حادة ج منفرجة د مستقيمة

(28) العلاقة بين الخطين هما خطان ....

أ متعامدان ب متقاطعان ج متوازيان د غير ذلك

(29) المثلث الذي أطوال أضلاعه 8 سم ، 3 سم ، 6 سم يسمي مثلث .... بالنسبة لأطوال أضلاعه

أ مختلف الأضلاع ب متساوي الساقين ج متساوي الأضلاع د حاد الزوايا

(30) عدد الزوايا الحادة في المثلث القائم الزاوية =............

أ 1 ب 2 ج 3 د 0

(31) نوع المثلث المقابل ....

أ قائم الزاوية ب منفرج الزاوية ج حاد الزوايا د غير ذلك

(32) المثلث الذي به زاوية قياسها $90°$ يسمي مثلث ....

أ قائم الزاوية ب منفرج الزاوية ج حاد الزوايا د غير ذلك

(33) أي مما يلي يمكن أن تكون أطوال أضلاع مثلث متساوي الأضلاع؟

أ 2 سم ، 5 سم ، 5 سم ب 6 سم ، 8 سم ، 10 سم

ج 6 سم ، 6 سم ، 6 سم د 3 سم ، 4 سم ، 5 سم

(34) نوع المثلث بالنسبة لأطوال أضلاعه ....

أ مختلف الأضلاع ب متساوي الساقين ج متساوي الأضلاع د حاد الزوايا

35) المثلث هو مضلع له ......أضلاع

أ 1 ب 2 ج 3 د 0

36) أقل عدد من الزوايا الحادة في أي مثلث =..........

أ 1 ب 2 ج 3 د 0

37) المثلث الذي إحدي قياس زواياه $105°$ يكون نوعه ....من حيث زواياه.

أ قائم الزاوية ب منفرج الزاوية ج حاد الزوايا د غير ذلك

38) المثلث الذي فيه ضلعان متساويان فقط يسمي ....

أ مختلف الأضلاع ب متساوي الساقين ج متساوي الأضلاع د حاد الزوايا

39) عدد الزوايا في المثلث المتساوي الساقين ....

أ 1 ب 2 ج 3 د 0

40) إذا كان أكبر زاوية في المثلث هو زاوية حادة فإنه يكون مثلث ....

أ قائم الزاوية ب منفرج الزاوية ج حاد الزوايا د غير ذلك

41) عدد الزوايا المنفرجة في المثلث المنفرج الزاوية يساوي ....

أ 1 ب 2 ج 3 د 0

42) مثلث متساوي الأضلاع طول ضلعه 5 سم فإن محيطه =........

أ 5 ب 10 ج 15 د 20

43) في المثلث المتساوي الأضلاع إذا كان طولا ضلعين فيه 6 سم ، 6 سم فإن طول الضلع الثالث =......سم

أ 5 ب 6 ج 7 د 8

44) المثلث الذي قياسات زواياه $50°$ ، $60°$ ، $70°$ يكون نوعه ....

أ قائم الزاوية ب منفرج الزاوية ج حاد الزوايا د غير ذلك

45) نافذة طولها 2 متر ، وعرضها $\frac{3}{10}$ متر فإن مساحتها = ... متر مربع

أ $2 \times \frac{3}{10}$ ب $2 \div \frac{3}{10}$ ج $2 + \frac{3}{10}$ د $2 - \frac{3}{10}$

46) مساحة المستطيل =.........

أ الطول + العرض ب الطول − العرض ج الطول × العرض د الطول ÷ العرض

47) شباك مساحته $\frac{8}{10}$ متر مربع فإنه من الممكن أن يكون طولا بعديه ....

أ $\frac{1}{4}$ م ، $\frac{3}{5}$ م ب $\frac{3}{2}$ م ، $\frac{1}{8}$ م ج $\frac{1}{5}$ م ، $\frac{3}{5}$ م د $\frac{1}{10}$ م ، 8 م

48) مثلث قياسات زواياه $30°$ ، $50°$ ، ...... يكون منفرج الزاوية

أ $90°$ ب $70°$ ج $100°$ د $180°$

49 .....هو مستطيل أضلاعه المتجاورة متساوية في الطول.

أ المعين ب متوازي الأضلاع ج المثلث د المربع

50 قيمة A علي خط الأعداد المقابل هي ......

A
0 1 2

أ $1\frac{1}{3}$ ب $1\frac{2}{3}$ ج $1\frac{1}{4}$ د $1\frac{2}{4}$

50 النقطة ..... تقع علي محور x

أ $(0,3)$ ب $(3,0)$ ج $(2,1)$ د $(2,2)$

51 النقطة التي نصل إليها عندما نتحرك من النقطة $(2,3)$ وحدتين فقط إلى اليمين هي ....

أ $(4,5)$ ب $(2,7)$ ج $(4,3)$ د $(2,5)$

52 الزوج المرتب $(2\ ,3)$ ....الزوج المرتب $(3,2)$

أ يساوي ب لا يساوي ج $<$ د $>$

53 الزوج المرتب الذي يعبر عن نقطة الأصل في المستوي الإحداثي هو ....

أ $(1,0)$ ب $(0,0)$ ج $(1,1)$ د $(0,1)$

54 القيم المفقودة في الجدول المقا بل هي .....

قيم x	2	3	4	5	6
قيم y	4	8	12	......	....

أ 16 ، 19 ب 16 ، 20 ج 15 ، 19 د 15 ، 20

55 الإحداثي x هو العدد ....في الزوج المرتب

أ الأول ب الثاني ج الأول والثاني د غير ذلك

56 أي من النقاط التالية تقع علي محور y ؟

أ $(3,0)$ ب $(2,0)$ ج $(0,10)$ د $(1,1)$

57 كل زوج مرتب يتحدد بـــ.........علي المستوي الإحداثي

أ مستقيم ب شعاع ج نقطة د غير ذلك

58 يمكن رسم مثلث به زاويتان ....

أ حادتان ب قائمتان ج منفرجتان د مستقيمتان

59 إذا كانت النقطة الممثلة بالزوج المرتب $(a-3,5)$ تقع علي محور y فإن $a=$ ....

أ 0 ب 1 ج 3 د 5

60 عدد خطوط تماثل المربع = ...

أ 1 ب 2 ج 3 د 4

(61) قياس كل زاوية من زوايا المستطيل يساوي ....

أ $90°$ ب $60°$ ج $120°$ د $180°$

(62) من نقطة الأصل تحرك 9 وحدات أفقيا علي المحور x و 7 وحدات رأسيا علي المحور y فإن الزوج المرتب للنقطة هو ......

أ $(7,9)$ ب $(9,7)$ ج $(0,9)$ د $(0,7)$

(63) نوع المثلث المقابل هو ....



6 سم
6 سم
5 سم

أ مختلف الأضلاع ب متساوي الساقين ج متساوي الأضلاع د غير ذلك

(64) قيمة y في نمط الأزواج المرتبة $A(2,4)$ ، $B(3,6)$ ، $C(4,8)$ ، $D(5,y)$ هي ......

أ 9 ب 10 ج 12 د 16

(65) الإحداثي x في الزوج المرتب $(5,7)$ هو ......

أ 7 ب 5 ج 2 د 12

(66) عدد خطوط تماثل الدائرة =..........

أ 0 ب 1 ج 2 د عدد لا نهائي

(67) من خط الأعداد المقابل

c d
0 1 2 3 4

النقطة d تبعد عن النقطة c بمقدار ......

أ 2 ب $2\frac{1}{2}$ ج 1 د $1\frac{1}{2}$

(68) مساحة المستطيل المقابل = ... وحدة مربعة

أ 6 ب 12 ج 7 د 18

(69) $5 \times \frac{1}{6} =$ ....

أ $\frac{6}{5}$ ب $\frac{5}{6}$ ج $\frac{1}{30}$ د 30

(70) $\frac{1}{4} \times$ ....$= 1$

أ 1 ب 2 ج 3 د 4

(71) إذا كانت قاعدة النمط هي الضرب في $\frac{2}{5}$ والمدخل 2 فإن المخرج =..........

أ $\frac{4}{5}$ ب $\frac{1}{5}$ ج $\frac{5}{4}$ د $\frac{4}{10}$

ثانيا الأسئلة المقالية

1) أوجد خارج قسمة $14 \div 3$ مستخدما خوارزمية القسمة

....

....

2) لدي محمود 16 لتر من العصير يريد توزيعها علي بالتساوي علي 7 زجاجات فما مقدار العصير لكل زجاجة؟

....

....

3) لدي يوسف 15 لترا من العسل إذا كان يأكل $\frac{1}{6}$ لتر من العسل كل يوم فما عدد الأيام التي يستغرقها يوسف لأكل كمية العسل كلها؟

....

....

4) أقامت ليلي حفلة وبعد انتهاء الحفلة وجدت أن $\frac{1}{7}$ من الطعام قد تبقي فقامت ليلي بتوزيع الطعام المتبقي علي 3 محتاجين بالتساوي ما الكسر الاعتيادي الذي يمثل الكمية التي يحصل عليها كل محتاج؟

....

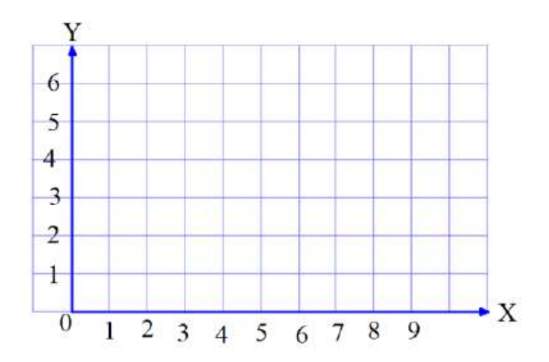
....

5) مع عمر 5 قطع من الحلوي يريد تقسيمها علي عدد من أصدقائه ، إذا كان نصيب كل واحد $\frac{1}{4}$ قطعة فما عدد أصدقائه؟

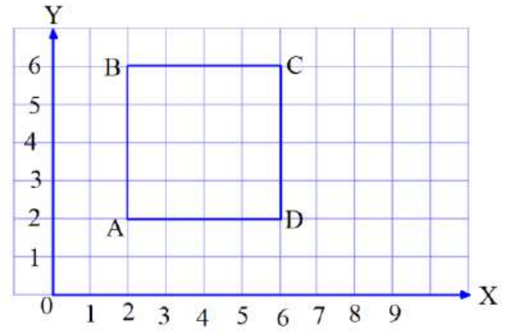
....

....

6) باستخدام المستوي الإحداثي مثل النقاط
$A(3,0)$ ، $B(2,4)$ ، $C(6,1)$ ، $D(5,5)$



7) أكمل باستخدام المستوي الإحداثي المقابل
$A(\dots,\dots)$ ، $B(\dots,\dots)$ ، $C(\dots,\dots)$ ، $D(\dots,\dots)$



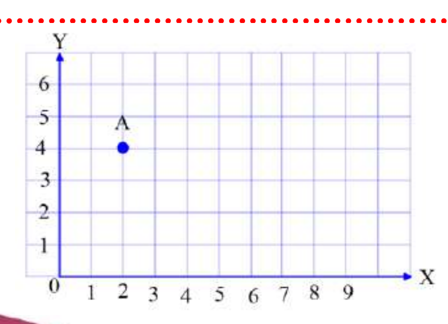
8) حدد النقاط التالية علي علي المستوي الإحداثي ثم صل النقاط الثلاثة بالترتيب ثم أجب :
$C(1,1)$ ، $B(5,4)$

ما اسم المضلع الناتج ؟

....

ما نوع المضلع بالنسبة لأطوال أضلاعه وقياسات زواياه؟

....



⑨ حدد النقاط التالية علي شبكة الإحداثيات وصل النقط بالترتيب ثم أجب
$B(1,2)$ ، $C(6,2)$ ، $B(6,5)$

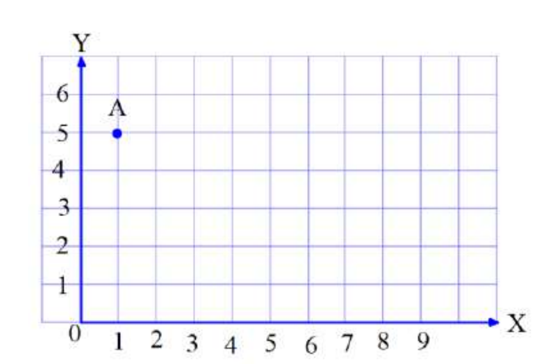
ما اسم الشكل الناتج؟ ....

ما القطع المستقيمة المتوازية في الشكل؟

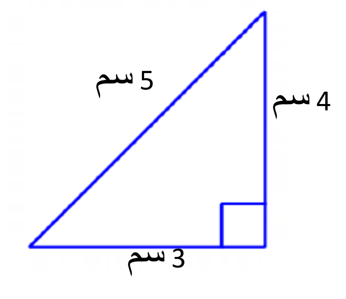
....

كم تبعد النقطة B عن النقطة C؟

....

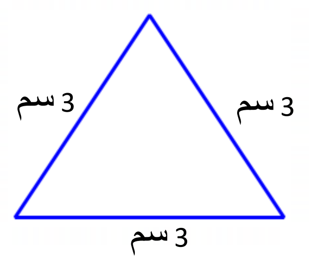


⑩ حدد نوع كل مثلث من المثلثات الآتية بالنسبة لأطوال أضلاعه وقياسات زواياه؟



....

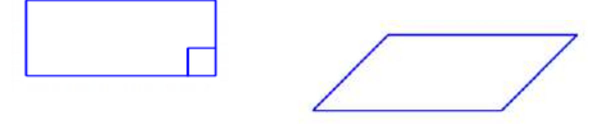
....



....

....

⑪ أذكر أنواع الزوايا وخطوط التماثل في كل من الأشكال الآتية؟



....

....

⑫ ارسم مستطيل بطول 4 وحدات وعرض 3 وحدات ثم احسب مساحته؟

....



⑬ تم عمل حفرة في الفناء الخلفي لمنزل دعاء لإصلاح السباكة ، كان طول أرضية الحفرة 8 م ، وعرضها $\frac{1}{10}$ م ما مساحة أرضية الغرفة؟

....

⑭ نافذة علي شكل مستطيل طولها $1\frac{1}{4}$ م ، وعرضها $\frac{1}{2}$ م ما مساحة النافذة؟

....

⑮ يضع سيف إشارة كل $\frac{1}{4}$ كيلو متر علي طريق طوله 12 كيلو متر ما عدد الإشارات التي وضعها سيف؟

....

⑯ باستخدام خواص التوزيع أوجد ناتج $9 \times 3\frac{1}{9}$

....

حمل الآن

مجانا وحصريا

المراجعة رقم (8)

اختبار شهر مارس







الوحدة التاسعة



درس 1 • ضرب كسور و أعداد كسرية في عدد صحيح.

أ. أختصر لأبسط صورة : تمهيد

1. $\frac{3}{6} = ...$
2. $\frac{7}{14} = ...$
3. $\frac{6}{18} = ...$
4. $\frac{6}{16} = ...$
5. $\frac{14}{22} = ...$
6. $\frac{3}{9} = ...$
7. $\frac{8}{10} = ...$
8. $\frac{12}{33} = ...$
9. $\frac{27}{36} = ...$
10. $2\frac{12}{33} = ...$
11. $5\frac{45}{50} = ...$
12. $3\frac{34}{36} = ...$

أأ. حول الكسور الغير حقيقة التالية الى أعداد كسرية : تمهيد

1. $\frac{12}{5} = ...$
2. $\frac{5}{2} = ...$
3. $\frac{10}{3} = ...$
4. $\frac{15}{2} = ...$
5. $\frac{22}{3} = ...$
6. $\frac{27}{4} = ...$
7. $\frac{44}{5} = ...$
8. $\frac{36}{7} = ...$
9. $\frac{23}{5} = ...$
10. $\frac{30}{7} = ...$
11. $\frac{16}{3} = ...$
12. $\frac{25}{8} = ...$

أأأ. حول الاعداد الكسرية التالية الى كسور غير حقيقية : تمهيد

1. $3\frac{1}{4} = ...$
2. $5\frac{2}{6} = ...$
3. $2\frac{2}{3} = ...$
4. $4\frac{6}{7} = ...$
5. $1\frac{1}{6} = ...$
6. $4\frac{4}{9} = ...$
7. $3\frac{4}{10} = ...$
8. $5\frac{4}{8} = ...$
9. $2\frac{3}{7} = ...$

٧أ. أوجد ناتج ما يلى بالطريقة التى تفضلها :

❶ $\frac{1}{3} \times 2 = ...$

❷ $\frac{1}{5} \times 3 = ...$

❸ $\frac{9}{10} \times 5 = ...$

❹ $\frac{2}{6} \times 4 = ...$

❺ $\frac{3}{8} \times 3 = ...$

❻ $\frac{5}{14} \times 7 = ...$

❼ $1\frac{1}{5} \times 5 = ...$

❽ $3\frac{2}{5} \times 3 = ...$

❾ $4\frac{6}{10} \times 8 = ...$

❿ $5\frac{1}{5} \times 25 = ...$

⓫ $3\frac{2}{3} \times 6 = ...$

⓬ $2\frac{1}{7} \times 11 = ...$

⓭ $\frac{3}{18} \times 12 = ...$

⓮ $2\frac{8}{10} \times 6 = ...$

⓯ $\frac{10}{12} \times 3 = ...$

⓰ $5\frac{7}{10} \times 30 = ...$

⓱ $1\frac{4}{8} \times 16 = ...$

⓲ $\frac{3}{10} \times 5 = ...$

⓳ $3\frac{5}{8} \times 6 = ...$

⓴ $\frac{9}{10} \times 6 = ...$

⓴ $3\frac{5}{8} \times 4 = ...$

٧. وجد ناتج ما يلى بالطريقة التى تفضلها :

❶

القاعدة $\times \frac{9}{10}$	
مدخل	مخرج
2	
4	
6	
8	

القاعدة $\times 3\frac{5}{8}$	
مدخل	مخرج
2	
4	
6	
8	





أ. أكمل ما يلى :

1) اذا كانت القاعدة = $\frac{9}{10} \times n$ و المدخل 6 ، فان المخرج = ...

2) معلمة لديها 6 علب من الأقلام أعطت كل تلميذ $\frac{1}{8}$ علبة : فان عدد التلاميذ الذى ستعطيهم المعلمة الاقلام = ...

3) يمشى عز حول محيط الحديقة 3 أيام فى الأسبوع ، يبلغ محيط الحديقة $2\frac{1}{5}$ كيلو متر .

- ما اجمالى المسافة التى يمشيها عز كل أسبوع ؟

....

- لاحظ عز أن $\frac{2}{3}$ من 6 شجرات ورد متفتحة ، فما عدد شجيرات الورد المتفتحة ؟

....

4) اشترى محمد 6 كراسات ، سعر الكراسة $4\frac{1}{2}$ جنيهات . ما اجمالى ما دفعه محمد ؟

....

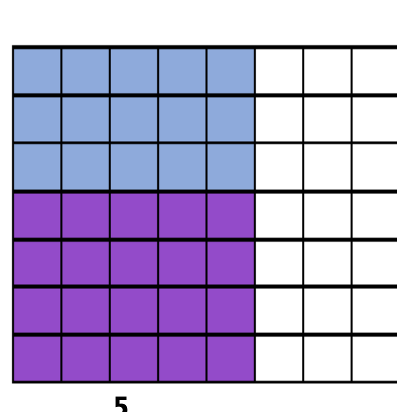


الوحدة التاسعة

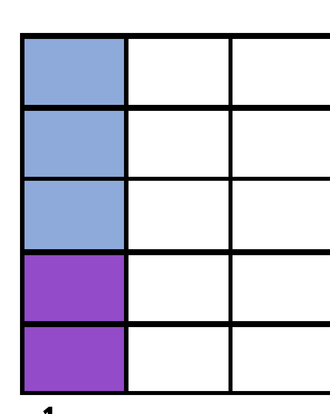


- استخدام النماذج لضرب الكسور الاعتيادية.
- ضرب كسر اعتيادى فى كسر اعتيادى .

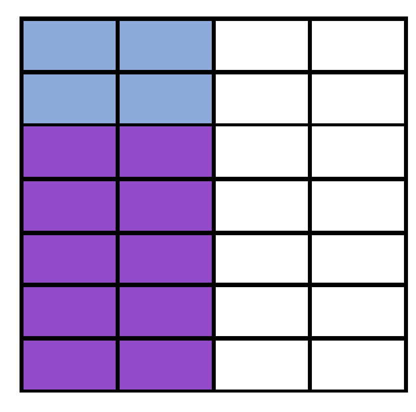
أ. أكتب الكسر المجهول فيما يلى ، ثم أوجد ناتج الضرب فى أبسط صورة .



$\frac{5}{8} \times$ .... = ...



$\frac{1}{3} \times$ .... = ...



$\frac{3}{6} \times$ .... = ...

ii. أوجد ناتج ضرب كل مما يلى باستخدام النماذج .

① $\frac{1}{2} \times \frac{1}{5}$ = ...

② $\frac{3}{4} \times \frac{1}{2}$ = ...

③ $\frac{3}{4} \times \frac{2}{5}$ = ...



iii. أوجد ناتج ضرب ما يلى فى أبسط صورة .

① $\frac{1}{4} \times \frac{1}{4}$ = ...

② $\frac{3}{9} \times \frac{3}{4}$ = ...

③ $\frac{1}{3} \times \frac{2}{7}$ = ...

④ $\frac{1}{2} \times \frac{2}{8}$ = ...

⑤ $\frac{5}{10} \times \frac{8}{10}$ = ...

⑥ $\frac{1}{4} \times \frac{8}{11}$ = ...

⑦ $\frac{5}{12} \times \frac{3}{5}$ = ...

⑧ $\frac{3}{8} \times \frac{1}{6}$ = ...

⑨ $\frac{5}{8} \times \frac{2}{15}$ = ...






الوحدة التاسعة



ضرب كسر اعتيادي في عدد كسرى .

١٧. أوجد ناتج ضرب ما يلى فى أبسط صورة باستخدام خاصية التوزيع .

1. $2\frac{1}{5} \times \frac{3}{4} =$ ....
2. $3\frac{4}{6} \times \frac{1}{4} =$ ....
3. $3\frac{2}{5} \times \frac{1}{8} =$ ....
4. $2\frac{2}{5} \times \frac{2}{3} =$ ....

١٨. أوجد ناتج ضرب ما يلى فى أبسط صورة .

1. $2\frac{2}{5} \times \frac{2}{3} =$ ....
2. $3\frac{2}{5} \times \frac{1}{8} =$ ....
3. $2\frac{4}{7} \times \frac{5}{8} =$ ....
4. $3\frac{4}{6} \times \frac{1}{4} =$ ....
5. $2\frac{1}{5} \times \frac{3}{4} =$ ....
6. $5\frac{1}{4} \times \frac{1}{2} =$ ....
7. $5\frac{4}{4} \times \frac{2}{6} =$ ....
8. $6\frac{2}{3} \times \frac{1}{5} =$ ....
9. $3\frac{1}{8} \times \frac{2}{5} =$ ....
10. $2\frac{5}{15} \times \frac{5}{7} =$ ....
11. $2\frac{6}{9} \times \frac{3}{4} =$ ....
12. $\frac{1}{3} \times \frac{3}{8} =$ ....
13. $1\frac{2}{14} \times \frac{6}{8} =$ ....
14. $2\frac{4}{7} \times \frac{2}{6} =$ ....
15. $5\frac{2}{4} \times \frac{8}{11} =$ ....
16. $1\frac{3}{12} \times \frac{3}{5} =$ ....
17. $2\frac{2}{8} \times \frac{1}{6} =$ ....
18. $2\frac{1}{10} \times \frac{5}{7} =$ ....



الوحدة التاسعة



ضرب الاعداد الكسرية باستخدام كسور غير فعلية

أ) أوجد ناتج ضرب ما يلى فى أبسط صورة .

1. $2\frac{3}{4} \times 1\frac{2}{3} = \dots\dots\dots\dots$
2. $1\frac{1}{2} \times 2\frac{2}{3} = \dots\dots\dots\dots$
3. $3\frac{1}{2} \times 1\frac{2}{5} = \dots\dots\dots\dots$
4. $2\frac{2}{3} \times 3\frac{1}{5} = \dots\dots\dots\dots$
5. $2\frac{2}{3} \times 4\frac{3}{5} = \dots\dots\dots\dots$
6. $2\frac{2}{5} \times 1\frac{1}{2} = \dots\dots\dots\dots$
7. $5\frac{2}{3} \times 1\frac{2}{3} = \dots\dots\dots\dots$
8. $3\frac{2}{3} \times 2\frac{1}{4} = \dots\dots\dots\dots$
9. $1\frac{5}{6} \times 4\frac{2}{5} = \dots\dots\dots\dots$
10. $2\frac{1}{4} \times 2\frac{2}{3} = \dots\dots\dots\dots$
11. $4\frac{2}{7} \times 2\frac{1}{3} = \dots\dots\dots\dots$
12. $3\frac{1}{2} \times 1\frac{3}{4} = \dots\dots\dots\dots$
13. $5\frac{2}{7} \times 2\frac{6}{11} = \dots\dots\dots\dots$
14. $1\frac{1}{3} \times 1\frac{3}{8} = \dots\dots\dots\dots$
15. $4\frac{8}{10} \times 2\frac{1}{7} = \dots\dots\dots\dots$
16. $10\frac{2}{5} \times 4\frac{3}{8} = \dots\dots\dots\dots$
17. $4\frac{1}{8} \times 2\frac{2}{3} = \dots\dots\dots\dots$
18. $7\frac{1}{5} \times 1\frac{1}{9} = \dots\dots\dots\dots$
19. $2\frac{5}{11} \times 5\frac{1}{2} = \dots\dots\dots\dots$
20. $6\frac{2}{7} \times 4\frac{5}{11} = \dots\dots\dots\dots$





الوحدة التاسعة



مسائل كلامية علي ضرب الكسور و الأعداد الكسرية.

أ. أكمل بايجاد المطلوب . للتدريب فقط

1. 15 دقيقة = ... ساعة
2. 30 دقيقة = ... ساعة
3. 40 دقيقة = ... ساعة
4. 2 ساعة و 20 دقيقة = ... ساعة
5. 7 ساعات و 30 دقيقة = ... ساعة
6. $\frac{7}{10}$ ساعة = ... دقيقة
7. $\frac{5}{6}$ ساعة = ... دقيقة
8. $2\frac{1}{6}$ ساعة = ... دقيقة
9. 84 ثانية = ... دقيقة

اا. اقرأ ثم أجب .

1) يحصد مصطفى قصب السكر ، و يمكنه حصاد $3\frac{3}{4}$ كيلو جرام من قصب السكر فى ساعة واحدة . اذا كان يخطط للعمل لمدة $2\frac{1}{2}$ ساعة ، فما كمية قصب السكر التى يمكن أن يحصدها ؟

....

....

2) اشترى سيف 4 أكياس من التربة لحديقتة ، تبلغ كتلة كل كيس $3\frac{1}{3}$ كيلو جرام . اذا استخدم $3\frac{3}{4}$ كيس من التربة ، فما عدد الكيلو جرامات التى استخدمها ؟

....

....

3) اشترت آية كيساً من الطماطم من السوق تبلغ كتلته $2\frac{1}{3}$ كيلو جرام . اشترى شقيقها ، امين ، كيساً من البطاطس تزيد كتلته بمقدار $1\frac{1}{2}$ ضعف كتلة كيس الطماطم الذى اشترته آية. ما كتلة كيس البطاطس الذى اشتراه أمين ؟

....

....

4) تقرا فريدة كتاب قصص قصيرة . تقرأ عادة $20\frac{1}{2}$ صفحة فى ساعة واحدة . اذا كانت تخطط للقراءة لمدة ساعة واحدة و 15 دقيقة ، فما عدد الصفحات التى ستقرأها ؟

....

....

5) أكتب مسألة ضرب كلامية باستخدام زوج الأعداد الكسرية $3\frac{2}{3}$ ، $12\frac{1}{2}$

....

....

....



الوحدة التاسعة



تحويل كسر غير فعلي الى عدد كسرى

أ. صل كل موقف بمسألة القسمة التى تمثله .

1. عبوتان من القطن يتقاسمهما 3 مصانع
2. 3 عبوات من القطن يتقاسمهما مصنعان
3. 5 عبوات من القطن يتقاسمهما مصنعان
4. 3 عبوة من القطن يتقاسمهما 5 مصانع
5. عبوتان من القطن يتقاسمهما 4 مصانع
6. عبوتان من القطن يتقاسمهما 5 مصانع

① $4 \div 2$
② $2 \div 5$
③ $2 \div 3$
④ $3 \div 2$
⑤ $5 \div 3$
⑥ $2 \div 4$
⑦ $5 \div 2$
⑧ $3 \div 5$

أأ. أكمل الجدول كما بالمثال .

التعبير العددى	خارج القسمة	خوارزمية القسمة
$6 \div 5$	$\frac{6}{5} = 1\frac{1}{5}$	$6 \div 5$: 1، 5، الباقي 1
$8 \div 5$		
$4 \div 3$		
$6 \div 3$		
$5 \div 4$		
$3 \div 2$		






الوحدة التاسعة

درس 8 ، 9

- قسمة كسور الوحدة على أعداد صحيحة .
- قسمة اعداد صحيحة على كسور الوحدة .

أ. أوجد ناتج ما يلى بالطريقة التى تفضلها :

1) $\frac{1}{3} \div 5 =$ ....
2) $\frac{1}{5} \div 4 =$ ....
3) $\frac{1}{10} \div 3 =$ ....
4) $2 \div \frac{1}{6} =$ ....
5) $4 \div \frac{1}{8} =$ ....
6) $5 \div \frac{1}{6} =$ ....
7) $\frac{1}{7} \div 5 =$ ....
8) $\frac{1}{2} \div 6 =$ ....
9) $6 \div \frac{1}{2} =$ ....
10) $8 \div \frac{1}{5} =$ ....
11) $\frac{1}{3} \div 8 =$ ....
12) $\frac{1}{7} \div 11 =$ ....

ii. أوجد قيمة المجهول :

1) $\frac{1}{4} \div b = \frac{1}{20}$

1) $\frac{1}{4} \times c = \frac{1}{20}$

b = ... c = ...

2) $\frac{1}{2} \times f = \frac{1}{14}$

2) $\frac{1}{2} \div k = \frac{1}{14}$

f = ... k = ...

3) $\frac{1}{10} \times d = \frac{1}{40}$

3) $\frac{1}{10} \div r = \frac{1}{40}$

d = ... r = ...

4) $6 \div c = 30$

4) $6 \times h = 30$

b = ... h = ...

5) $8 \div k = 24$

5) $8 \times j = 24$

f = ... j = ...

6) $3 \div r = 6$

6) $3 \times s = 6$

d = ... s = ...



الوحدة التاسعة



مسائل كلامية لقسمة اعداد صحيحة على كسور الوحدة و العكس

أ. اقرأ ثم أجب :

1) اذا كانت السلحفاء تستطيع أن تزحف $\frac{1}{2}$ كيلو متر فى الساعة ، فما عدد الساعات التى ستتمكن السلحفاء فيهامن أن تقطع 8 كم ؟

....

2) تريد المعلمة أن تعطى $\frac{1}{8}$ علبة من الأقلام الرصاص لكل تلميذ . تمتلك المعلمة 5 علب من الأقلام الرصاص . ما عدد التلاميذ الذين ستعطيهم المعلمة أقلام رصاص ؟

....

3) يجب أن يغلف عبداللّه 3 هدايا متطابقة . يستخدم $\frac{1}{2}$ بكرة من الورق لتغليف الهدايا . اذا استخدم عبداللّه نفس الكمية من الورق لتغليف كل هدية ، فما مقدار الورق الذى استخدمه لكل هدية ؟

....

4) ازاى كل من عفاف و عادل الحشائش من $\frac{1}{6}$ الحديقة . اذا قسما مهمة ازالة الحشائش بشكل متساوٍ بينهما ،فما اجمالى مساحة الحشائش التى أزلتها عفاف من الحديقة ؟

....

5) يأكل الطفل $\frac{1}{3}$ قطعة من الخبز كل يوم أثناء الفطور . اذا كان رغيف الخبز يحتوى 12 قطعة ، فما عدد الأيام التى سيأكل الطفل فيها رغيف خبز واحداً ؟

....

الوحدة التاسعة



- اختبار على الوحدة التاسعة

15



iii. اختر الاجابة الصحيحة من بين الاجابات المعطاة:

1) $5 \div 7 =$ ....

أ) $1\frac{1}{5}$ ب) $2\frac{1}{7}$ ج) $1\frac{2}{7}$ د) $1\frac{2}{5}$

2) ناتج ضرب $2 \times 4\frac{1}{5} =$ ....

أ) 12 ب) $\frac{8}{5}$ ج) 8 د) $8\frac{2}{5}$

3) ناتج قسمة $2 \div 5$

أ) $2\frac{1}{5}$ ب) $2\frac{2}{5}$ ج) $2\frac{1}{2}$ د) $1\frac{1}{5}$

4) اذا كان $\frac{1}{6} = a \div \frac{1}{3}$ ، فان قيمة a :..............

أ) 2 ب) 3 ج) 6 د) $\frac{1}{2}$

5) .... $= 5 \div 24$

أ) $4\frac{4}{5}$ ب) $\frac{5}{24}$ ج) $4\frac{2}{5}$ د) $1\frac{4}{10}$

6) $\frac{1}{4} \div 6 =$ ....

أ) 30 ب) $\frac{4}{6}$ ج) $6\frac{4}{5}$ د) $6\frac{5}{20}$

iii. أوجد ناتج ما يلى فى أبسط صورة :

❶ $2\frac{2}{6} \times 5\frac{3}{7} = ...$ ❷ $2\frac{6}{15} \times \frac{3}{6} = ...$ ❸ $6 \div \frac{1}{6} = ...$

iv. اقرأ ثم أجب:

2) يحتاج محمد $\frac{2}{9}$ كيلو جرام من السكر لصنع طبق حلويات ، فان عدد كيلو جرامات السكر التى يحتاجها شريف لصنع 36 طبقاً من نفس الحجم يساوى.

....

....

....



الوحدة العاشرة



فئات الأشكال الهندسية

للتذكر من الصف الرابع

أ. أكمل ما يلى :

1) .... لها نقطة بداية ، و لها نقطة نهاية .

2) .... له نقطة بداية ، وليس له نقطة نهاية .

3) .... ليس له نقطة بداية ، و ليس له نقطة نهاية .

4) الشكل المرسوم أمامك هو : ....

X Y

5) القطعة المستقيمة AB يعبر عنها بالرمز : ....

6) اذا امتدت القطعة المستقيمة من أحد الاتجاهين فاننا نحصل على ....

7) بداية الشعاع التالى : ....

S M K

8) جزء من خط له نقطة بداية و ليس له نقطة نهاية : ....

9) .... هما خطان مستقيمان يتقاطعان فى نقطة مشتركة .

10) .... هما خطان مستقيمان يتقاطعان فى نقطة واحدة فتكون أربع زوايا مربعة .

11) .... هما خطان مستقيمان لا يتقاطعان أبداً .

12) المستقيمان .... يكونان 4 زوايا قائمة .

13) لا توجد نقطة مشتركة بين الخطوط ....

14) .... يقسم الشكل الى نصفين متطابقين .

15) عدد تماثل المربع = ...

16) عدد خطوط التماثل فى المستطيل = ...

17) عدد خطوط التماثل فى الدائرة = ...

18) هل توجد خطوط تماثل فى الشكل الذي أمام (نعم \ لا)

19) .... ناتجة من التقاء شعاعين لهما نفس البداية.

20) الزاوية .... أصغر من الزاوية القائمة.

21) الزاوية .... أكبر من الزاوية القائمة .

22) المربع و المستطيل بهما 4 زوايا قائمة .

23) تقاس الزوايا بوحدة تسمى ....

24) تتكون أى دائرة سواء الكبيرة أو الصغير من .... درجة

25) عند تقسيم الدائرة الى نصفين تنتج زاوية ....

26) الزاوية المستقيمة تمثل .... الدائرة و تساوى زاويتين ....

27) الزاوية .... تمثل ربع الدائرة .

28) عند تقسيم الدائرة الى ارباع باستخدام زوج من الخطوط المستقيمة المتعامدة

تنتج .... زوايا ....

29) قياس الزاوية القائمة = ... ، بينما قياس الزاوية المستقيمة = ...

30) قياس الزاوية الحادة يتراوح بين .... و ....

31) قياس الزاوية المنفرجة يتراوح بين .... و ....

32) الزاوية المستقيمة تساوى زاويتين ....

33) الزاوية التى قياسها 83 درجة تكون زاوية ....

34) الزاوية التى قياسها 145 درجة تكون زاوية ....



الوحدة العاشرة

مثلثات متنوعة



أ. أكمل ما يلي :

1) المثلث هو مضلع يتكون من ..... أضلاع ، .... رءوس ، .... زوايا .

2) أى مثلث به زاويتان .... على الأقل .

3) لا يمكن أن يحتوى المثلث على زاويتين .... أو زاويتين ....

4) لا يمكن أن يكون فى المثلث زاوية .... و أخرى ....

5) نحدد نوع المثلث بالنسبة لقياس الزوايا وفقاً لقياس أكبر زاوية . العباره (صحيحة \ خاطئة)

6) مثلث له زاوية قائمة و زاويتان حادتان يسمى مثلث ....

7) المثلث الذى أكبر زواياه منفرجه يكون مثلث ....

8) المثلث الذى به ثلاث زوايا حادة يكون مثلث ....

9) المثلث الذى أطوال أضلاعه 9 سم ، 9 سم ، 5 سم يكون مثلث ....

10) المثلث الذى أطوال أضلاعة 4سم ، 4 سم ، 4 سم يكون مثلث ....

11) مثلث أضلاعة 6 سم ، 4 سم ، 8 سم يكون مثلث ....

12) لا يمكن أن يكون المثلث القائم الزاوية متساوى الأضلاع . العبارة (صحيحة \ خاطئة)

13) المثلث متساوى الأضلاع يكون مثلث حاد الزوايا . العبارة (صحيحة \ خاطئة)

14) المثلث مختلف الأضلاع زواياة تكون مختلفة . العبارة (صحيحة \ خاطئة)

15) مثلث له ضلعان فقط نفس الطول يسمى مثلث ....

16) المثلث متساوى الأضلاع كل أضلاعة .... و الزوايا الثلاث تكون ....

17) يمكن رسم زاويتين .... فى أي مثلث .







أ) أكمل الجدول التالى بتحديد نوع المثلثات :

النوع / المثلث	أطوال الأضلاع			قياسات الزوايا		
	مختلف الأضلاع	متساوى الساقين	متساوى الأضلاع	حاد الزوايا	قائم الزاوية	منفرج الزاوية
..... سم ، ..... سم ، ..... سم						
..... سم ، ..... سم ، ..... سم						
..... سم ، ..... سم ، ..... سم						
..... سم ، ..... سم ، ..... سم						



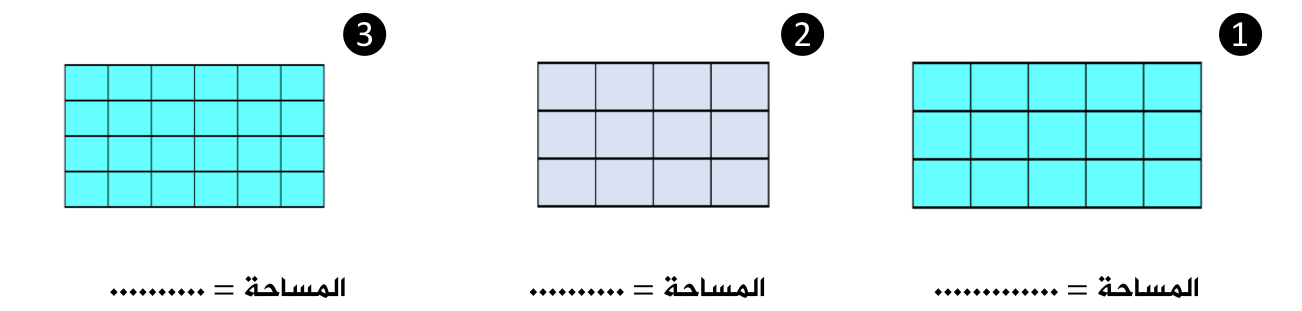
الوحدة العاشرة



درس 3

حساب المساحة باستخدام ابعاد تحتوي علي كسور

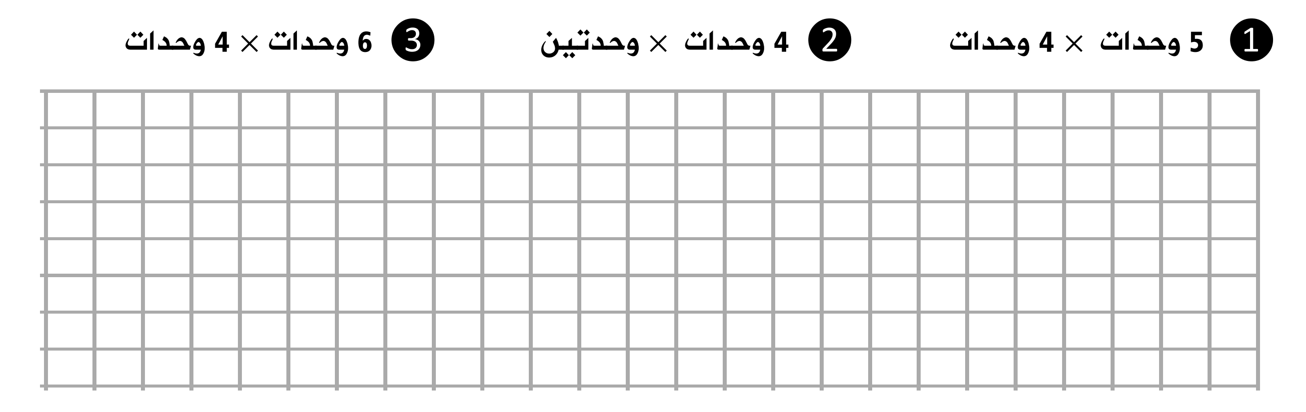
أ. أحسب مساحة المستطيلات التالية :



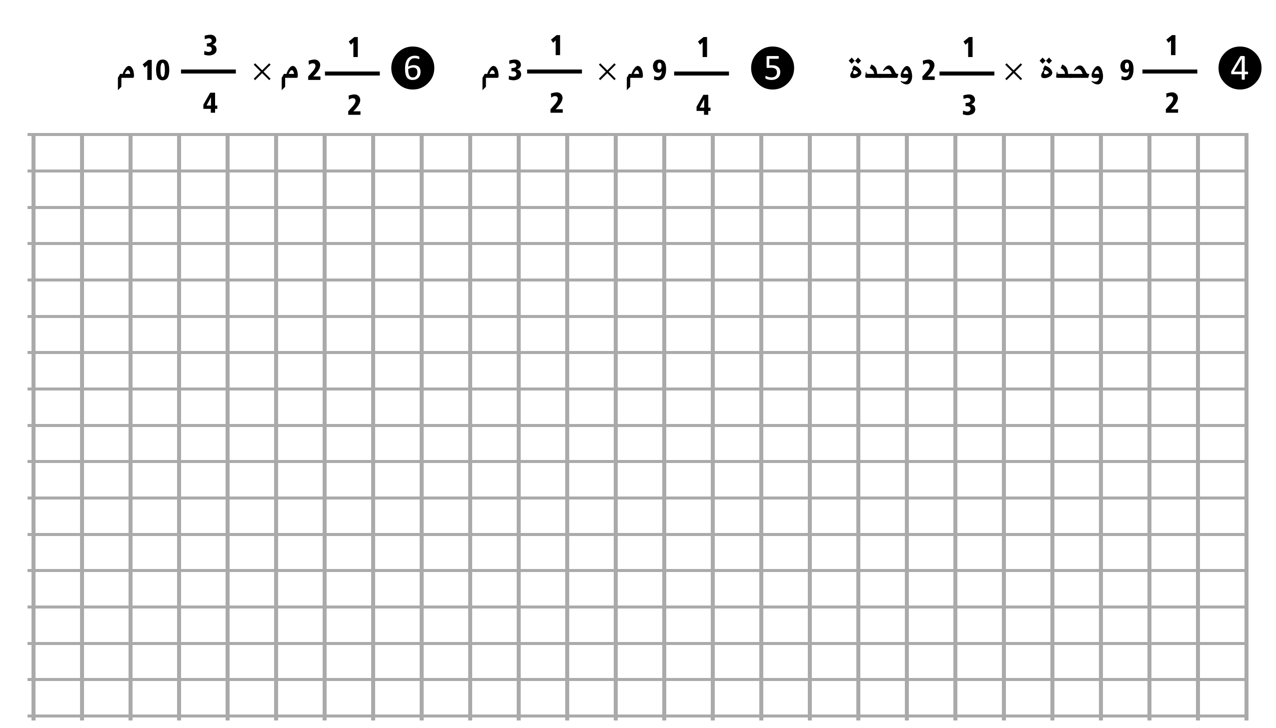
1 المساحة = ... 2 المساحة = ... 3 المساحة = ...

أأ. أرسم نموذجاً لكل من المستطيلات بالأبعاد التالية ثم أوجد المساحة :

1 5 وحدو × 4 وحدو 2 4 وحدات × وحدتين 3 6 وحدات × 4 وحدات



4 $9\frac{1}{2}$ وحدة × $2\frac{1}{3}$ وحدة 5 $9\frac{1}{4}$ م × $3\frac{1}{2}$ م 6 $2\frac{1}{2}$ م × $10\frac{3}{4}$ م





الوحدة العاشرة

درس 4 تطبيق قانون المساحة

أ. أحسب مساحة المستطيلات التالية :

❶ الطول $\frac{4}{5}$ م ، العرض $\frac{3}{4}$ م

المساحة = ... × .... = ...

= .... × .... = ...

❷ الطول $1\frac{2}{4}$ ، العرض $\frac{2}{12}$ كم

المساحة = ... × .... = ...

= .... × .... = ...

❸ الطول 2 كم ، العرض $1\frac{1}{2}$ كم

المساحة = ... × ...... = ...

= ...... × ...... = ...

ii. اقرأ ثم أجب :

1) أكرم لدية حديقة أعشاب يبلغ طولها 10 وحدات و عرضها $\frac{1}{3}$ وحدة ، ما مساحة حديقة أكرم ؟

....

....

2) تم عمل خندق فى الفناء الخلفى لمنزل دعاء لاصلاح السباكة ، كان طول الحفرة 8 أمتار و عرضها $\frac{1}{10}$ م ، ما مساحة الحفرة ؟

....

....

3) يمتلك عمر ساحة انتظار للسيارات ، يبلغ طول ساحة الانتظار 3 كيلو مترات و عرضها $2\frac{1}{2}$ كم ، ما مساحة ساحة الانتظار ؟

....

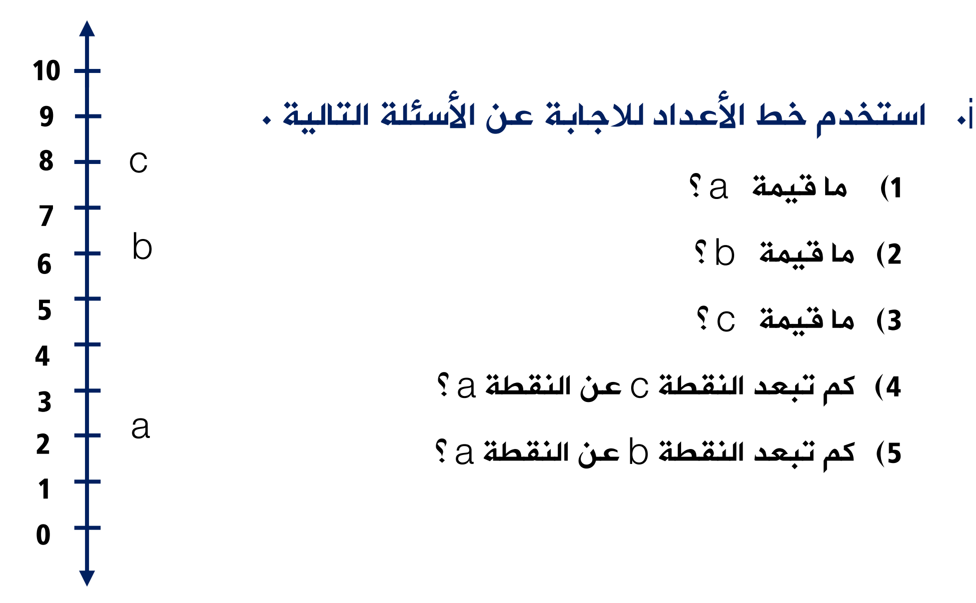
....



الوحدة العاشرة

درس 5 ، 6

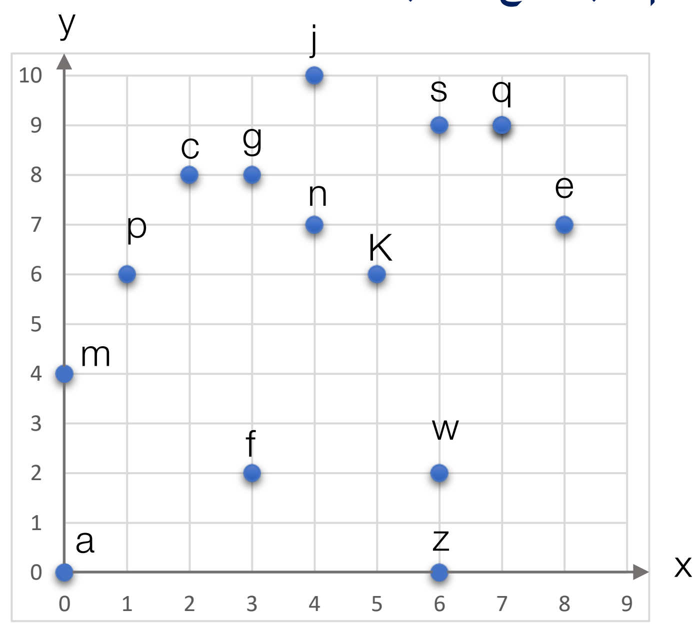
- استكشاف المستوي الاحداثي
- تحديد النقاط على المستوى الاحداثى



أ. استخدم خط الأعداد للاجابة عن الأسئلة التالية .

1) ما قيمة a ؟
2) ما قيمة b ؟
3) ما قيمة c ؟
4) كم تبعد النقطة c عن النقطة a ؟
5) كم تبعد النقطة b عن النقطة a ؟

أا. لاحظ النقاط المحددة على المستوى الاحداثى ، ثم أ:تب الزوج المرتب .

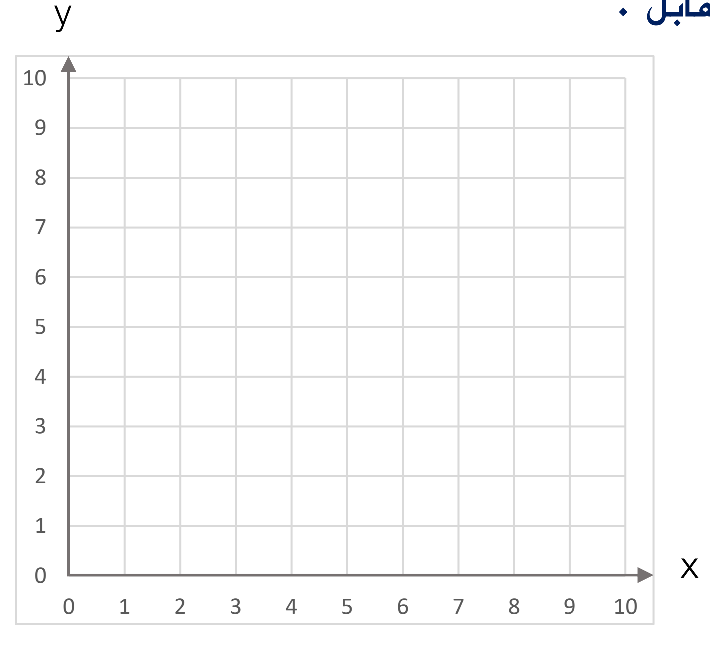


❶ f (.... ، ....)	❷ a (.... ، ....)
❸ g (.... ، ....)	❹ s (.... ، ....)
❺ k (.... ، ....)	❻ n (.... ، ....)
❼ P (.... ، ....)	❽ e (.... ، ....)
❾ w (.... ، ....)	❿ q (.... ، ....)
⓫ m (.... ، ....)	⓬ c (.... ، ....)
⓭ z (.... ، ....)	⓮ j (.... ، ....)





iii. مثل النقاط التالية على المستوى الاحداثى المقابل .



1) d(5 ، 2)
2) b (6 ، 7)
3) h(8 ، 2)
4) s(3 ، 5)
5) k(6 ، 0)
6) n(8 ، 6)
7) z(2 ، 4)
8) o(0 ، 5)
9) w(0 ، 0)
10) u(3 ، 6)
11) m(1 ، 2)
12) c(6 ، 7)
13) z(5 ، 8)
14) t(10 ، 4)

iv. مثل النقاط التالية على المستوى الاحداثى المقابل .

1) المستوى الاحداثى : هو مستوى .... الابعاد يتكون من تقاطع خط أعداد أفقى محور..........
مع خط أعداد رأسي محور ....

2) .... نقطة تقاطع المحور x مع المحور y .

3) يتحدد موضع كل نقطة فى المستوى الاحداثى ب................ يتكون من الاحداثى x و الاحداثى y

4) فى الزوج المرتب (3 ، 5) يكون الاحداثى x هو .... ، و الاحداثى y هو ....

5) نقطة الاصل تُمَثَّل بالزوج المرتب (.... ، ....)

6) الزوج المرتب (7 ، 2) يساوى \ لا يساوى الزوج المرتب (2 ، 7)

7) فى الزوج المرتب عندما يكون الاحداثى x يساوى صفراً ، فان النقطة تقع على محور ....

8) فى الزوج المرتب عندما يكون الاحداثى y يساوى صفراً ، فان النقطة تقع على محور ....

9) اذا تحركنا وحدتين افقياً على محور x ، و 4 وحدات رأسياً على محور y ، فان الزوج المرتب الذى يحدد موضع هذه النقطة هو (.... ، ....)

10) الزوج المرتب (7 ، 0) يمثل نقطة تقع على المحور ....



الوحدة العاشرة



درس 7

رسومات في المستويات الاحداثية

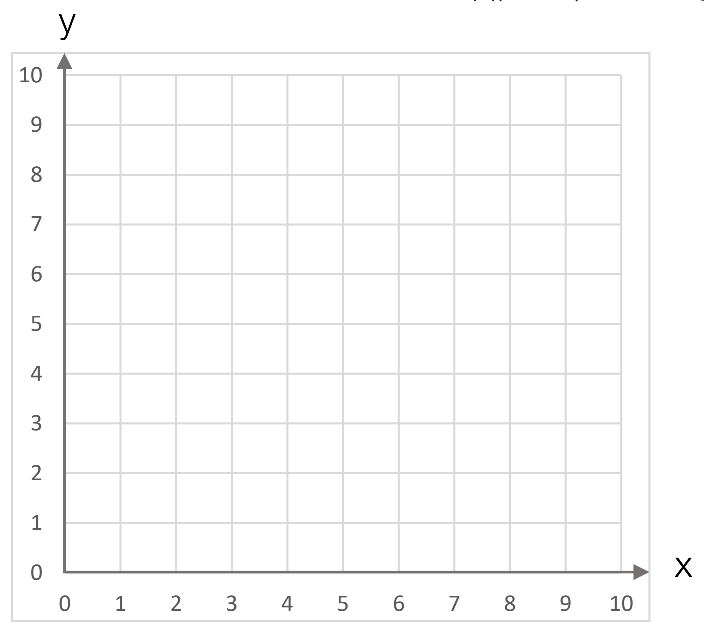


أ. حدد النقاط التلية على شبكة الاحداثيات وصل النقاط بالترتيب .

1 a (3 ، 2)　　2 b (3 ، 5)

3 c (6 ، 5)　　4 d (6 ، 2)

- ما المضلع الناتج ....



ii. حدد الأزواج المرتبة من a الى j على المستوى الاحداثى . ثم صل النقاط بالترتيب لتكوين صورة ، و صل النقطة j بالنقطة a لاغلاق الشكل .







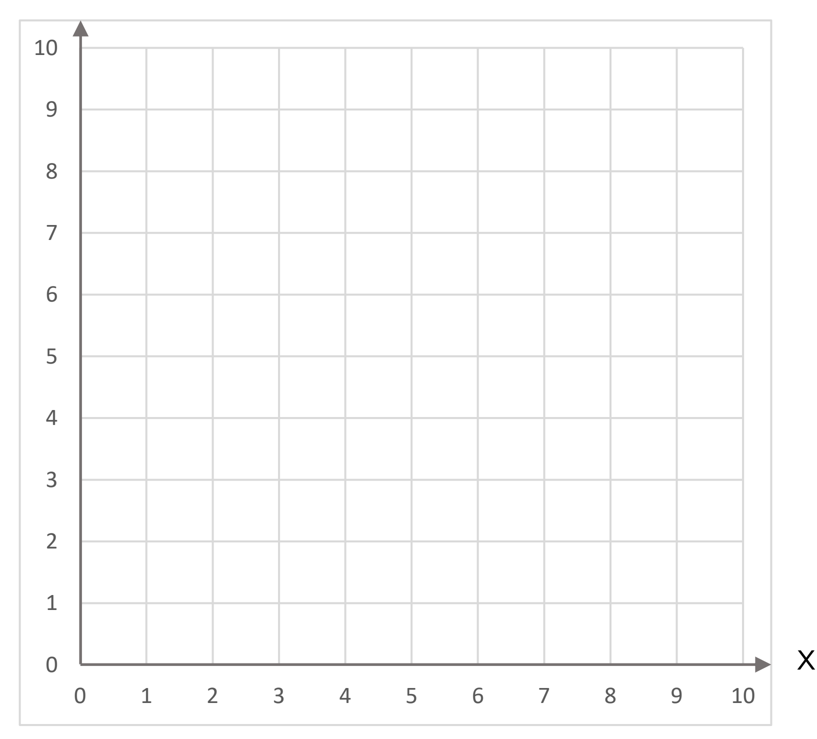
1 a (1 ، 5)　　2 b (1 ، 1)

3 c (5 ، 1)　　4 d (5 ، 2)

5 e (4 ، 2)　　6 f (4 ، 3)

7 g (3 ، 3)　　8 h (3 ، 4)

9 i (2 ، 4)　　10 j (2 ، 5)



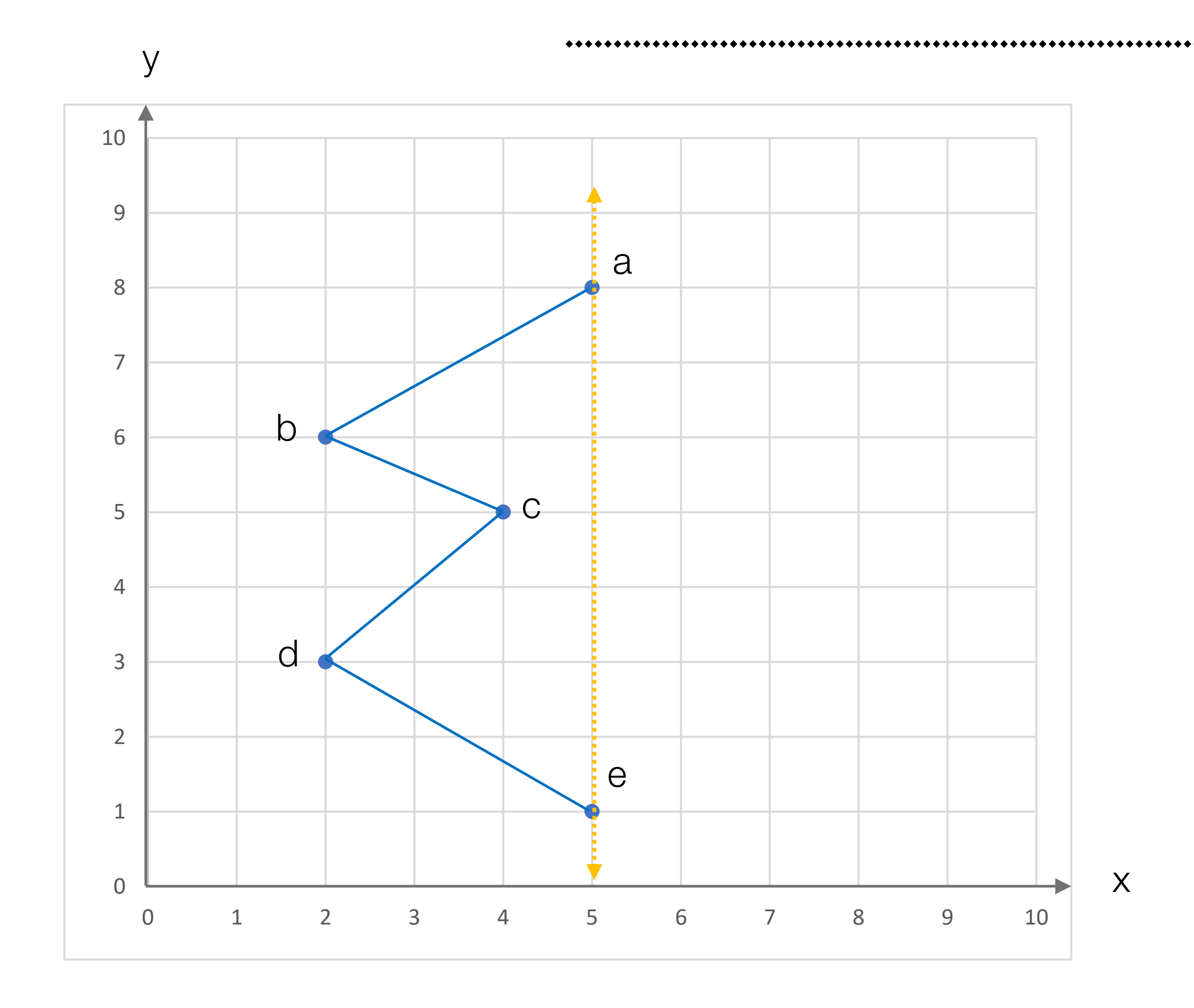
iii. باستخدام المستوى الاحداثى المقابل أجب عما يلى .

- حدد النقاط f و g و h لتكوين شكل هندسى له خط تماثل بطول الخط البرتقالى الرأسى المرسوم على المستوى الحداثى .

  (يجب أن تكون النقطة f بعد النقطة e)

- صل النقطة h بالنقطة a لاغلاق الشكل الهندسى .
- أكتب احداثيات النقاط f و g و h

....





الوحدة العاشرة

درس 8 , 9

- تمثيل النقاط وتكوين أنماط
- رسوم بيانية لمسائل حياتية



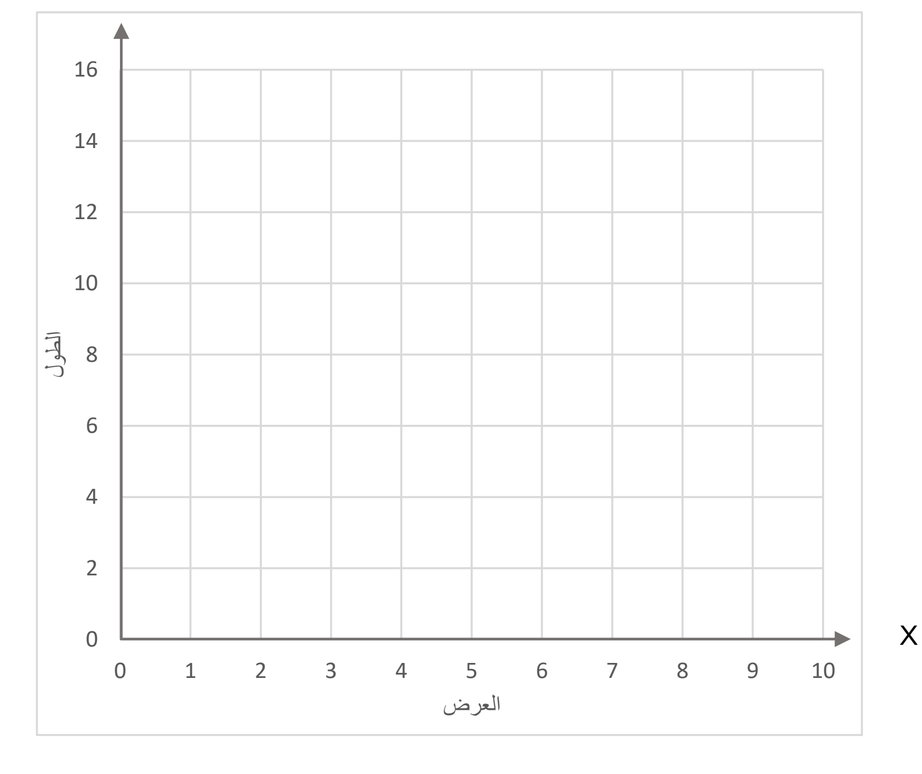
أ. مستطيل طوله ضعف عرضه بالسنتيمتر. يمكن تمثيل هذه المعلومات عن طريق القاعدة:

الطول (L) = 2 × العرض (W) .

1) استخدم النمط لاكمال الجدول .

العرض (W) (سم)	1	2	.....	5	.....	8
الطول (L = 2 W) (سم)	2	4	8	.....	12	.....

2) أستخدم بيانات العرض لتكون المحور x و بيانات الطول لتكوين المحور y ، و حدد البيانات على شبكة الاحداثيات بعد ذلك ، ارسم خطاً لتوصيل النقاط.





3) عرض المستطيل هو 3 سم . و الطول يساوى .... سم

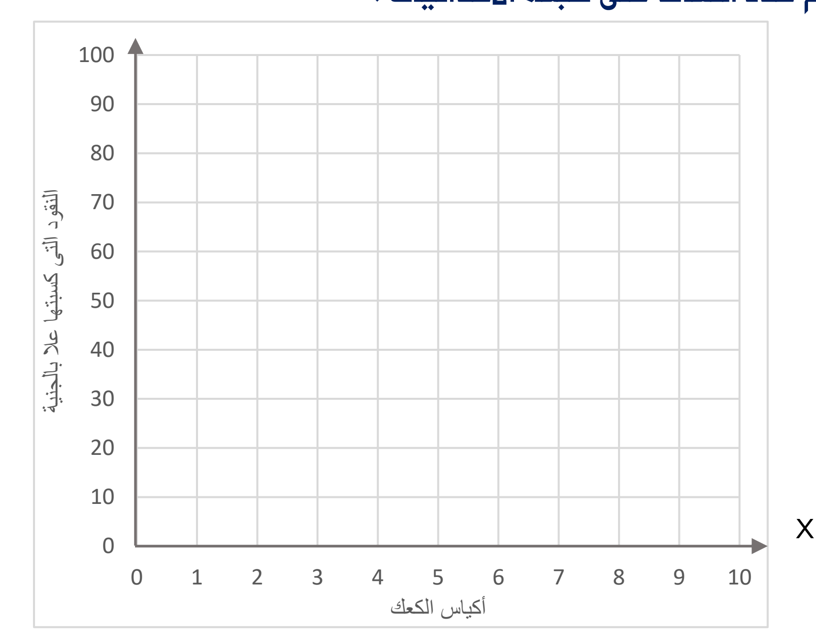
4) عرض المستطيل هو 5.5 سم . و الطول يساوى .... سم

5) طول المستطيل هو 6 سم . العرض يساوى .... سم

6) طول المستطيل هو 14 سم . العرض يساوى .... سم

ii. تبيع علا أكياس بها كعكات فى منطقتها لكسب المال من أجل شراء دراجة جديدة ، و تكسب 5 جنيهات مقابل كل كيس كعك تبيعه . أكمل الجدول ، ثم حدد النقاط على شبكة الاحداثيات .

أكياس الكعك	النقود التى كسبتها علا بالجنية
2	
4	
7	
8	
10	



iii. يخوض نبيل و عثمان سباق دراجات مدتة 5 ساعات يتحرك نبيل بسرعة 30 كم \ الساعة ، و يتحرك عثمان بسرعة 60 كم \ الساعة .

أكمل الجدول ،

ثم حدد النقاط على شبكة الاحداثيات

نبيل (30 كم \ ساعة)		عثمان (60 كم \ ساعة)	
عدد الساعات	اجمالى المسافة (كم)	عدد الساعات	اجمالى المسافة (كم)
1		1	
2		2	
3		3	
4		4	
5		5	

y

390
360
330
300
270
240
210
180
150
120
90
60
30
0

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

x

- فى نهاية السباق ، من الذى قطع مسافة أطول ؟ ....
- كم تزيد المسافة التى قطعها نبيل عن المتسابق الأخر ؟ ....

الوحدة العاشرة



- اختبار على الوحدة العاشرة



20



أ. أكمل :

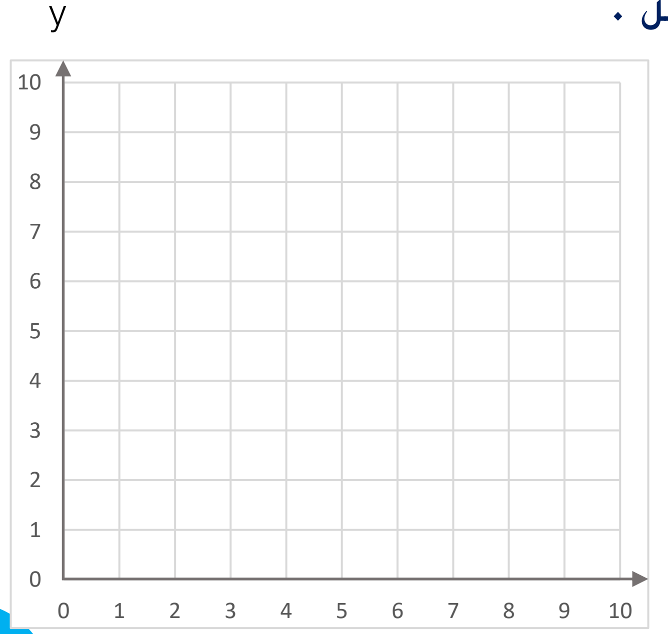
1. أى مثلث يجب ان يحتوى على زاويتين ....
2. المثلث الذي أطوال أضلاعة 5 سم ، 3 سم ، 5 سم يسمى ....
3. الشكل الرباعى الذى به زوج واحد من الأضلاع المتوازية ....
4. نوع المثلث المقابل .... الزاوية



5. المربع له .... خطوط تماثل
6. فى الزوج المرتب (5 ، 4) الاحداثى x هو : ....
7. نافذة عرضها $2\frac{3}{10}$ م و طولها 3 م ما مساحة النافذة ....
8. يمكن رسم مثلث به زاوية قائمة ، و زاوية منفرجة . العبارة (صحيحة \ خاطئه)
9. اذا بدأنا من نقطة الأصل و تحركنا 7 وحدات أفقية ، ثم وحدتين رأسياً ، فاننا نصل للنقطه (.... ، ....)

iii. مثل النقاط التالية على المستوى الاحداثى المقابل .

1. q(4 ، 4)
2. d (5 ، 2)
3. s(8 ، 7)
4. a(10 ، 9)
5. g(6 ، 9)
6. k(8 ، 8)
7. z(6 ، 0)
8. r(2 ، 8)
9. w(0 ، 8)
10. p(5 ، 7)





كيفية طباعة صفحات معينة من ملف معين



مثلا ازاى نطبع الصفحات من صفحة 4 الى صفحة 9

خطوة 1

خطوة 2
اختيار اسم الطابعة بتاعتك

خطوة 3
كتابة الصفحات المراد طباعتها
نكتب رقم 4 ثم نكتب الشرطة دي - ثم نكتب 9

خطوة 4
اختيار نوع الورق

خطوة 5
اختيار A4

خطوة 6